DECRETO N. 213 DEL 26/02/2025
DEL DIRETTORE GENERALE

OGGETTO: PNC: M6C2 - 1.2 - VERSO UN OSPEDALE SICURO E SOSTENIBILE - LAVORI RELATIVI AL PROGETTO "PIANO PLURIENNALE ADEGUAMENTO NORMATIVO DI SICUREZZA SISMICA E ANTINCENDIO - P.O. SUZZARA" - APPROVAZIONE SAL N.5, N. 6, N.7 E N.8 - CUP: E52C21000770002

Sede Legale ASST di Mantova
Strada Lago Paiolo 10 • 46100, Mantova (MN)
Tel 0376 2011
PI 02481840201
www.asst-mantova.it

copia informatica per consultazione

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO che:

- con D.G.R. n. XI/4928 del 21.06.2021 "*Programma regionale straordinario investimenti in sanità – Determinazioni conseguenti alla deliberazione di Giunta regionale n. XI/4386/2021 e stanziamento contributi"* Regione Lombardia ha approvato, per l'ambito D "*Piani di incremento dei livelli di sicurezza antincendio, sicurezza sismica (zone a media e alta sismicità) e superamento barriere architettoniche*" a favore dell'A.S.S.T. di Mantova, l'intervento di "*Adeguamento sismico dell'Ospedale di Suzzara*" per un importo pari ad € 3.100.000,00;
- con Decreto D.G. Welfare n. 9216 del 07.07.2021 Regione Lombardia ha assegnato e impegnato a favore della A.S.S.T. di Mantova l'importo pari a € 3.100.000,00 per la realizzazione del suddetto intervento;
- con D.G.R. n. XI/6426 del 23.05.2022 "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR – Missione 6 Component 1 e Component 2 e PNC – approvazione del Piano Operativo Regionale (POR) e contestuale individuazione degli interventi, con ripartizione delle corrispondenti quote di finanziamento PNRR/PNC – individuazione dei soggetti attuatori esterni*", Regione Lombardia ha approvato l'intervento ricompreso nella linea Missione 6 Component 2 – 1.2 – PNC "*Verso un Ospedale Sicuro e Sostenibile" – P.O. di Suzzara"* per un importo pari ad € 7.229.172,00;
- nella D.G.R. n. XI/6426 del 23.05.2022 Regione Lombardia ha altresì previsto che le risorse regionali già stanziate con D.G.R. n. XI/4928 del 21.06.2021 costituiscono cofinanziamento dell'intervento ricompreso nella linea Missione 6 Component 2 – 1.2 – PNC "*Verso un Ospedale Sicuro e Sostenibile" – P.O. di Borgo Mantovano e di Suzzara*";
- con Decreto D.G. Welfare n. 8332 del 13.06.2022 Regione Lombardia ha assegnato e impegnato a favore della A.S.S.T. di Mantova l'importo pari a € 7.229.172,00 per l'intervento *"Piano pluriennale adeguamento normativo di Sicurezza Sismica e Antincendio – P.O. di Suzzara"*;
- con atto dirigenziale n. 118 del 31.01.2023, mediante adesione all'Accordo Quadro ARIA_2021_902 Lotto 2, è stata affidata la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, comprensiva del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione del suddetto intervento, al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti composto da Studio Altieri s.p.a. a socio unico con sede in Thiene (VI) (mandataria), Iconia Ingegneria Civile s.r.l. con sede in Padova, Cooprogetti Soc. Coop. Con sede in Gubbio, Studio Ferrari Brocajoli s.r.l. con sede in Curtatone (MN) e COPRAT con sede in Mantova (mandanti);
- con decreto n. 1058 del 30.09.2023 è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento *"Piano pluriennale adeguamento normativo di Sicurezza Sismica e*

copia informatica per consultazione

Antincendio – P.O. di Suzzara";

- con decreto n. 723/2023, rettificato con atto n. 1058/2023, sono stati affidati, mediante adesione all'Accordo Quadro ARIA_2022_914.3 Lotto 20, i lavori di realizzazione del suddetto intervento al Raggruppamento Temporaneo di Imprese Bottoli Costruzioni s.r.l. di Mantova (mandataria) e S.I.EL Impianti s.r.l. di Sustinente (MN) (mandante), per un importo complessivo pari ad € 7.286.927,44 oltre iva;
- con decreto n. 1448 del 28.12.2023 sono stati individuati l'Ing. Simona Vallicelli, Dirigente della Struttura Gestione Tecnico Patrimoniale, in qualità di Direttore Lavori e il Geom. Leonardo Salustro, Assistente Tecnico presso la Struttura Gestione Tecnico Patrimoniale in qualità di Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione per l'intervento in parola;
- con decreto n. 960 del 19.09.2024, tramite adesione all'Accordo Quadro ARIA_2021_904 Lotto 2, sono stati affidati la Direzione Operativa dell'intervento nonché il Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, in sostituzione del Geom. Leonardo Salustro, al R.T.P. Arch. Marco Rizzoli, P.IVA 04161670379 (mandataria), Studio Ferrari Brocajoli S.r.l., P. IVA 01916400201, Iconia Ingegneria Civile S.r.l., P. IVA 03539250286, Dott. Geol. Piero Cavarocchi, P. IVA 00810240671 (mandanti);

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento *"Piano pluriennale adeguamento normativo di Sicurezza Sismica e Antincendio – P.O. di Suzzara"* è stato individuato, con atto n. 255 del 23.03.2022, nell'Ing. Leo Traldi, Direttore della Struttura Gestione Tecnico Patrimoniale;

TENUTO CONTO che l'intervento *"Piano pluriennale adeguamento normativo di Sicurezza Sismica e Antincendio – P.O. di Suzzara"* è realizzato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 Component 2 Investimento 1.2 - Verso un ospedale sicuro e sostenibile, finanziato dal Piano Nazionale Complementare (PNC) e mediante cofinanziamento di Regione Lombardia con D.G.R. n. XI/4928 del 21.06.2021;

DATO ATTO che:

- il contratto d'appalto è stato sottoscritto dalle parti in data 30.09.2023;
- in data 29.12.2023 è avvenuta la consegna dei lavori all'appaltatore;
- con ordinativo di pagamento n. 2951 del 04.04.2024 è stata pagata l'anticipazione contrattuale, pari ad € 1.388.550,52 oltre iva al 10% alla ditta Bottoli Costruzioni s.r.l. (mandataria);
- con ordinativo di pagamento n. 2950 del 04.04.2024 è stata pagata l'anticipazione contrattuale, pari ad € 68.834,96 oltre iva 10% alla ditta S.I.EL Impianti s.r.l. (mandante);

copia informatica per consultazione

- con ordinativo di pagamento n. 10432 del 13.08.2024 è stato pagato il 1° Certificato di pagamento all'impresa appaltatrice Bottoli Costruzioni s.r.l. (mandataria), per € 156.979,61 oltre iva 10%, relativo alle lavorazioni eseguite a tutto il 31.05.2024, riportate nel 1° S.A.L.;
- con ordinativo di pagamento n. 10433 del 13.08.2024 è stato pagato il 1° Certificato di pagamento all'impresa appaltatrice S.I.EL Impianti s.r.l. (mandante) per € 3.645,79 oltre iva 10%, relativo alle lavorazioni eseguite a tutto il 31.05.2024, riportate nel 1° S.A.L.;

CONSIDERATO che:

- con decreto n. 1027 del 09.10.2024 sono stati approvati il 2° S.A.L. per i lavori eseguiti a tutto il 30.06.2024 ed il relativo Certificato di Pagamento n. 2, autorizzandone la liquidazione;
- con ordinativo di pagamento n. 13537 del 11.10.2024 è stato pagato il 2° Certificato di pagamento all'impresa appaltatrice Bottoli Costruzioni s.r.l. (mandataria), per € 330.124,71 oltre iva 10%, relativo alle lavorazioni eseguite a tutto il 30.06.2024, riportate nel 2° S.A.L;
- con ordinativo di pagamento n. 13538 del 11.10.2024 è stato pagato il 2° Certificato di pagamento all'impresa appaltatrice S.I.EL Impianti s.r.l. (mandante) per € 31.992,96 oltre iva 10%, relativo alle lavorazioni eseguite a tutto il 30.06.2024, riportate nel 2° S.A.L.;
- con decreto n. 1253 del 22.11.2024 sono stati approvati il 3° S.A.L. per i lavori eseguiti a tutto il 31.07.2024 ed il relativo Certificato di Pagamento n. 3, autorizzandone la liquidazione;
- con ordinativo di pagamento n. 15808 del 28.11.2024 è stato pagato il 3° Certificato di pagamento all'impresa appaltatrice Bottoli Costruzioni s.r.l. (mandataria), per € 264.058,31 oltre iva 10%, relativo alle lavorazioni eseguite a tutto il 31.07.2024, riportate nel 3° S.A.L;
- con ordinativo di pagamento n. 15778 del 28.11.2024 è stato pagato il 3° Certificato di pagamento all'impresa appaltatrice S.I.EL Impianti s.r.l. (mandante) per € 49.574,97 oltre iva 10%, relativo alle lavorazioni eseguite a tutto il 31.07.2024, riportate nel 3° S.A.L.;
- con decreto n. 44 del 15.01.2025 sono stati approvati il 4° S.A.L. per i lavori eseguiti a tutto il 31.08.2024 ed il relativo Certificato di Pagamento n. 4, autorizzandone la liquidazione;
- con ordinativo di pagamento n. 640 del 20.01.2025 è stato pagato il 4° Certificato di pagamento all'impresa appaltatrice Bottoli Costruzioni s.r.l. (mandataria), per € 247.166,88 oltre iva 10%, relativo alle lavorazioni eseguite a tutto il 31.08.2024, riportate nel 4° S.A.L;
- con ordinativo di pagamento n. 658 del 20.01.2025 è stato pagato il 4° Certificato di

copia informatica per consultazione

pagamento all'impresa appaltatrice S.I.EL Impianti s.r.l. (mandante) per € 10.466,49 oltre iva 10%, relativo alle lavorazioni eseguite a tutto il 31.08.2024, riportate nel 4° S.A.L.;

VISTI:

- la documentazione contabile relativa al 5° S.A.L., allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale (Allegato n.1), redatta dal Direttore Lavori ed in particolare il registro di contabilità dei lavori eseguiti a tutto il 30.09.2024;
- il Certificato di Pagamento n. 5 predisposto dal RUP (Allegato 2), relativo al S.A.L. n. 5 e riferito ai lavori eseguiti a tutto il 30.09.2024, dell'importo di € 229.890,01 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 22.989,01, pari a complessivi € 252.879,02;
- la documentazione contabile relativa al 6° S.A.L., allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale (Allegato 3), redatta dal Direttore Lavori ed in particolare il registro di contabilità dei lavori eseguiti a tutto il 31.10.2024;
- il Certificato di Pagamento n. 6 predisposto dal RUP (Allegato 4), relativo al S.A.L. n. 6 e riferito ai lavori eseguiti a tutto il 31.10.2024, dell'importo di € 364.482,57 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 36.448,26, pari a complessivi € 400.930,83;
- la documentazione contabile relativa al 7° S.A.L., allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale (Allegato 5), redatta dal Direttore Lavori ed in particolare il registro di contabilità dei lavori eseguiti a tutto il 30.11.2024;
- il Certificato di Pagamento n. 7 predisposto dal RUP (Allegato 6), relativo al S.A.L. n. 7 e riferito ai lavori eseguiti a tutto il 30.11.2024, dell'importo di € 237.258,07 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 23.725,81, pari a complessivi € 260.983,88;
- la documentazione contabile relativa al 8° S.A.L., allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale (Allegato 7), redatta dal Direttore Lavori ed in particolare il registro di contabilità dei lavori eseguiti a tutto il 31.12.2024;
- il Certificato di Pagamento n. 8 predisposto dal RUP (Allegato 8), relativo al S.A.L. n. 8 e riferito ai lavori eseguiti a tutto il 31.12.2024, dell'importo di € 140.540,65 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 14.054,07, pari a complessivi € 154.594,72;

RITENUTO di prendere atto e di approvare i S.A.L. n. 5, 6, 7 e 8 riferiti ai lavori inerenti il progetto *"Piano pluriennale adeguamento normativo di Sicurezza Sismica e Antincendio – P.O. di Suzzara"*, per i lavori eseguiti rispettivamente a tutto il 30.09.2024, 31.10.2024, 30.11.2024 e 31.12.2024;

CONSIDERATO che nell'atto costitutivo del Raggruppamento Temporaneo di Imprese,

copia informatica per consultazione

registrato dal Notaio Federico Tortora al n. 7564 del 21.06.2023, all'art. 3 è previsto che le imprese riunite in Associazione Temporanea di Imprese convengono che le parti, mandataria e mandante, provvederanno a fatturare direttamente alla committente ognuna per le lavorazioni direttamente eseguite, salvo diverse disposizioni della stessa committente;

VISTE:
- la nota prot. n. 11935/2025 a firma congiunta delle componenti il raggruppamento, con la quale vengono comunicate, relativamente al certificato di pagamento n. 5, le quote di lavorazioni eseguite da ciascun componente il raggruppamento, e i relativi importi di fatturazione di ciascuna impresa, come di seguito riportato:
Bottoli Costruzioni s.r.l.: € 203.932,78 oltre iva;
S.I.EL Impianti s.r.l.: € 25.957,23 oltre iva;
- la nota prot. n. 11936/2025 a firma congiunta delle componenti il raggruppamento, con la quale vengono comunicate, relativamente al certificato di pagamento n. 6, le quote di lavorazioni eseguite da ciascun componente il raggruppamento, e i relativi importi di fatturazione di ciascuna impresa, come di seguito riportato:
Bottoli Costruzioni s.r.l.: € 342.573,75 oltre iva;
S.I.EL Impianti s.r.l.: € 21.908,82 oltre iva;
- la nota prot. n. 11938/2025 a firma congiunta delle componenti il raggruppamento, con la quale vengono comunicate, relativamente al certificato di pagamento n. 7, le quote di lavorazioni eseguite da ciascun componente il raggruppamento, e i relativi importi di fatturazione di ciascuna impresa, come di seguito riportato:
Bottoli Costruzioni s.r.l.: € 237.258,07 oltre iva;
S.I.EL Impianti s.r.l.: € 0,00 oltre iva;
- la nota prot. n. 11939/2025 a firma congiunta delle componenti il raggruppamento, con la quale vengono comunicate, relativamente al certificato di pagamento n. 8, le quote di lavorazioni eseguite da ciascun componente il raggruppamento, e i relativi importi di fatturazione di ciascuna impresa, come di seguito riportato:
Bottoli Costruzioni s.r.l.: € 134.807,48 oltre iva;
S.I.EL Impianti s.r.l.: € 5.733,17 oltre iva;

RITENUTO:
- di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 5 (Allegato n. 2), per un importo pari ad € 229.890,01 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 22.989,01, pari a complessivi € 252.879,02, come di seguito specificato:
  - Bottoli Costruzioni s.r.l.- P.Iva 02264720208: € 203.932,78 oltre iva 10% per € 20.393,28, pari a complessivi € 224.326,06;
  - S.I.EL Impianti s.r.l. – P.Iva 01618700205: € 25.957,23 oltre iva 10% per € 2.595,73, pari a complessivi € 28.552,96;

copia informatica per consultazione

- di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 6 (Allegato n. 4), per un importo pari ad € 364.482,57 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 36.448,26, pari a complessivi € 400.930,83, come di seguito specificato:
  - Bottoli Costruzioni s.r.l.- P.Iva 02264720208: € 342.573,75 oltre iva 10% per € 34.257,38, pari a complessivi € 376.831,13;
  - S.I.EL Impianti s.r.l. – P.Iva 01618700205: € 21.908,82 oltre iva 10% per € 2.190,88, pari a complessivi € 24.099,70;
- di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 7 (Allegato n. 6), per un importo pari ad € 237.258,07 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 23.725,81, pari a complessivi € 260.983,88, interamente all'impresa Bottoli Costruzioni s.r.l.- P.Iva 02264720208;
- di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 8 (Allegato n. 8), per un importo pari ad € 140.540,65 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 14.054,07, pari a complessivi € 154.594,72, come di seguito specificato:
  - Bottoli Costruzioni s.r.l.- P.Iva 02264720208: € 134.807,48 oltre iva 10% per € 13.480,75, pari a complessivi € 148.288,23;
  - S.I.EL Impianti s.r.l. – P.Iva 01618700205: € 5.733,17 oltre iva 10% per € 573,32, pari a complessivi € 6.306,49;

DATO ATTO che la spesa viene contabilizzata sul conto 30202000 (fabbricati strumentali) del bilancio 2024 ed è finanziata mediante utilizzo dei fondi di cui alla D.G.R. 6426/2022;

PRESO ATTO dell'attestazione di regolarità e di legittimità del presente provvedimento espressa da PANARELLI CESARINO Direttore della Struttura GESTIONE ACQUISTI, e da PANARELLI CESARINO, responsabile del procedimento;

DATO ATTO che il Direttore della Struttura Complessa Bilancio - Programmazione Finanziaria e Contabilità attesta la regolarità contabile e l'imputazione a Bilancio derivante dal presente provvedimento;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore Socio Sanitario;

DECRETA

1. di prendere atto e di approvare i S.A.L. n. 5, 6, 7 e 8 riferiti ai lavori inerenti il

copia informatica per consultazione

progetto *"Piano pluriennale adeguamento normativo di Sicurezza Sismica e Antincendio – P.O. di Suzzara"*, per i lavori eseguiti rispettivamente a tutto il 30.09.2024, 31.10.2024, 30.11.2024 e 31.12.2024;

2. di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 5 (Allegato n. 2), per un importo pari ad € 229.890,01 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 22.989,01, pari a complessivi € 252.879,02, come di seguito specificato:
- Bottoli Costruzioni s.r.l.- P.Iva 02264720208: € 203.932,78 oltre iva 10% per € 20.393,28, pari a complessivi € 224.326,06;
- S.I.EL Impianti s.r.l. – P.Iva 01618700205: € 25.957,23 oltre iva 10% per € 2.595,73, pari a complessivi € 28.552,96;

3. di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 6 (Allegato n. 4), per un importo pari ad € 364.482,57 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 36.448,26, pari a complessivi € 400.930,83, come di seguito specificato:
- Bottoli Costruzioni s.r.l.- P.Iva 02264720208: € 342.573,75 oltre iva 10% per € 34.257,38, pari a complessivi € 376.831,13;
- S.I.EL Impianti s.r.l. – P.Iva 01618700205: € 21.908,82 oltre iva 10% per € 2.190,88, pari a complessivi € 24.099,70;

4. di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 7 (Allegato n. 6), per un importo pari ad € 237.258,07 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 23.725,81, pari a complessivi € 260.983,88, interamente all'impresa Bottoli Costruzioni s.r.l.- P.Iva 02264720208;

5. di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 8 (Allegato n. 8), per un importo pari ad € 140.540,65 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 14.054,07, pari a complessivi € 154.594,72, come di seguito specificato:
- Bottoli Costruzioni s.r.l.- P.Iva 02264720208: € 134.807,48 oltre iva 10% per € 13.480,75, pari a complessivi € 148.288,23;
- S.I.EL Impianti s.r.l. – P.Iva 01618700205: € 5.733,17 oltre iva 10% per € 573,32, pari a complessivi € 6.306,49;

6. di dare atto che la spesa viene contabilizzata sul conto 30202000 (fabbricati strumentali) del bilancio 2024, ed è finanziata mediante utilizzo dei fondi di cui alla D.G.R. 6426/2022;

copia informatica per consultazione

7. di pubblicare il presente provvedimento all'Albo on line sul sito istituzionale aziendale, ai sensi dell'art. 32 della L. n. 69/2009 e dell'art. 17 della L.R. 33/2009, nel rispetto del Regolamento UE 2016/679.

PRESO ATTO dei pareri di

DIRETTORE AMMINISTRATIVO	AVALDI GUIDO
DIRETTORE SANITARIO	LORENZONI MARIANNA
DIRETTORE SOCIOSANITARIO	BELLANI ANGELA

DIRETTORE GENERALE
GEROLA ANNA
(atto firmato digitalmente ai sensi
delle vigenti disposizioni di legge)

copia informatica per consultazione

COMUNE DI SUZZARA

PROVINCIA DI MANTOVA

Lavori di: PIANO PLURIENNALE DI ADEGUAMENTO NORMATIVO DI SICUREZZA SISMICA E ANTINCENDIO DEL P.O. DI SUZZARA - CUP E52C21000770002

Committente: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI MANTOVA

Impresa: RTI BOTTOLI COSTRUZIONI SRL E SIEL IMPIANTI SRL

Importo contrattuale: € 7.286.927,44

Contratto: n° 3706.A01 del 30/09/2023

STATO AVANZAMENTO LAVORI N° 5

Per lavori eseguiti a tutto il 30/09/2024

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0001	**STRUTTURE**		**5 978 151,14 €**	**26,21%**	**1 567 128,43 €**
0002	**LOTTO 1 - BLOCCO H**		**621 106,11 €**		**58 376,18 €**
0003	**FONDAZIONI**		**105 164,53 €**		**58 376,18 €**
0004	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	15 142,08 €	**75%**	**11 356,56 €**
0005	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	1 281,71 €	**0%**	**0,00 €**
0006	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	10 596,98 €	**75%**	**7 947,74 €**
0007	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	2 206,63 €	**50%**	**1 103,32 €**
0008	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 936,22 €	**50%**	**968,11 €**
0009	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	23 092,64 €	**50%**	**11 546,32 €**
0010	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	14 677,85 €	**50%**	**7 338,93 €**
0011	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	12 153,02 €	**50%**	**6 076,51 €**
0012	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	14 939,30 €	**50%**	**7 469,65 €**
0013	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	9 138,10 €	**50%**	**4 569,05 €**
0014	**CAPPOTTO SISMICO**		**470 558,12 €**		**0,00 €**
0015	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	215 511,58 €	**0%**	**0,00 €**
0016	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 285,03 €	**0%**	**0,00 €**
0017	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	18 497,59 €	**0%**	**0,00 €**
0018	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	993,20 €	**0%**	**0,00 €**
0019	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	62 042,92 €	**0%**	**0,00 €**
0020	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	82 849,92 €	**0%**	**0,00 €**
0021	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	11 736,62 €	**0%**	**0,00 €**
0022	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	15 536,76 €	**0%**	**0,00 €**
0023	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	39 163,65 €	**0%**	**0,00 €**
0024	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	5 659,02 €	**0%**	**0,00 €**
0025	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 501,37 €	**0%**	**0,00 €**
0026	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 574,01 €	**0%**	**0,00 €**
0027	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	2 080,43 €	**0%**	**0,00 €**
0028	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 126,02 €	**0%**	**0,00 €**
0029	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0030	LOTTO 1 - BLOCCO H	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	**0%**	**0,00 €**
0031	LOTTO 1 - BLOCCO H	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	**0%**	**0,00 €**
0032	LOTTO 1 - BLOCCO H	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	**0%**	**0,00 €**
0033	LOTTO 1 - BLOCCO H	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	**0%**	**0,00 €**
0034	LOTTO 1 - BLOCCO H	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	**0%**	**0,00 €**
0035	**LOTTO 1 - BLOCCO F**		**665 705,38 €**		**100 751,14 €**
0036	**FONDAZIONI**		**55 761,83 €**		**27 584,59 €**
0037	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	6 996,63 €	**50%**	**3 498,32 €**
0038	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	592,24 €	**0%**	**0,00 €**
0039	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	4 896,42 €	**50%**	**2 448,01 €**
0040	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	1 019,70 €	**50%**	**509,85 €**
0041	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 258,20 €	**50%**	**629,10 €**
0042	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	10 671,26 €	**50%**	**5 335,63 €**
0043	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 783,93 €	**50%**	**3 391,97 €**
0044	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	7 897,34 €	**50%**	**3 948,67 €**
0045	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	9 707,94 €	**50%**	**4 853,97 €**
0046	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	5 938,17 €	**50%**	**2 969,09 €**
0047	**CAPPOTTO SISMICO**		**564 560,09 €**		**73 166,55 €**
0048	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	279 837,50 €	**15%**	**41 975,63 €**
0049	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	6 862,50 €	**15%**	**1 029,38 €**
0050	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	24 018,75 €	**15%**	**3 602,81 €**
0051	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	756,00 €	**15%**	**113,40 €**
0052	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	76 783,11 €	**0%**	**0,00 €**
0053	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	102 533,06 €	**15%**	**15 379,96 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0054	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	10 600,37 €	15%	1 590,06 €
0055	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	11 234,19 €	15%	1 685,13 €
0056	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	35 372,10 €	15%	5 305,82 €
0057	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	3 672,55 €	15%	550,88 €
0058	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	5 320,50 €	15%	798,08 €
0059	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 698,79 €	15%	404,82 €
0060	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 878,48 €	15%	281,77 €
0061	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 016,71 €	15%	152,51 €
0062	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	423,75 €	15%	63,56 €
0063	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	796,54 €	15%	119,48 €
0064	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	338,76 €	15%	50,81 €
0065	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	416,43 €	15%	62,46 €
0066	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0067	LOTTO 1 - BLOCCO F	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	0%	0,00 €
0068	LOTTO 1 - BLOCCO F	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	0%	0,00 €
0069	LOTTO 1 - BLOCCO F	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	0%	0,00 €
0070	LOTTO 1 - BLOCCO F	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	0%	0,00 €
0071	LOTTO 1 - BLOCCO F	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	0%	0,00 €
0072	**LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO**		**142 241,20 €**		**0,00 €**
0073	**RAMPE**		**142 241,20 €**		**0,00 €**
0074	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	9 983,84 €	0%	0,00 €
0075	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	5 403,66 €	0%	0,00 €
0076	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compresi: smontaggio, demolizione dei basamenti; carico, trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; ripristino delle sedi, sbarramenti e segnaletica.	4 197,31 €	0%	0,00 €
0077	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	52 340,48 €	0%	0,00 €
0078	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	28 314,53 €	0%	0,00 €
0079	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 499,43 €	0%	0,00 €
0080	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 217,38 €	0%	0,00 €
0081	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 322,53 €	0%	0,00 €
0082	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/ 20	2 385,88 €	0%	0,00 €
0083	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	25 576,16 €	0%	0,00 €
0084	**LOTTO 1-2 - PASSERELLE**		**192 920,05 €**		**0,00 €**
0085	**PASSERELLE**		**192 920,05 €**		**0,00 €**
0086	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	39 776,14 €	0%	0,00 €
0087	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	17 678,29 €	0%	0,00 €
0088	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, - spe	76 346,89 €	0%	0,00 €
0089	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	9 265,17 €	0%	0,00 €
0090	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a dopp ... mpresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M16 x 270	23 726,56 €	0%	0,00 €
0091	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per balconi	15 290,43 €	0%	0,00 €
0092	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	10 018,80 €	0%	0,00 €
0093	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Rimozione di parapetti in ferro: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	817,77 €	0%	0,00 €
0094	**LOTTO 2 - BLOCCO A**		**717 378,19 €**		**551 302,47 €**
0095	**FONDAZIONI**		**164 417,89 €**		**164 365,48 €**
0096	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	3 564,70 €	100%	3 564,70 €
0097	FONDAZIONI	Tecnico abilitato	5 066,40 €	100%	5 066,40 €
0098	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	262,05 €	80%	209,64 €
0099	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3 329,22 €	100%	3 329,22 €
0100	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	67 956,48 €	100%	67 956,48 €
0101	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	23 659,78 €	100%	23 659,78 €
0102	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	779,22 €	100%	779,22 €
0103	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	997,16 €	100%	997,16 €
0104	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	9 319,54 €	100%	9 319,54 €
0105	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 422,75 €	100%	6 422,75 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0106	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	16 347,05 €	100%	**16 347,05 €**
0107	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	20 094,89 €	100%	**20 094,89 €**
0108	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 618,65 €	100%	**6 618,65 €**
0109	**CAPPOTTO SISMICO**		**499 999,98 €**		**386 936,99 €**
0110	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	240 715,30 €	80%	**192 572,24 €**
0111	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 903,10 €	80%	**4 722,48 €**
0112	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 660,85 €	80%	**16 528,68 €**
0113	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	255,91 €	80%	**204,73 €**
0114	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	70 440,40 €	55%	**38 742,22 €**
0115	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	94 061,75 €	80%	**75 249,40 €**
0116	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	9 132,41 €	80%	**7 305,93 €**
0117	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	12 510,05 €	100%	**12 510,05 €**
0118	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	30 473,70 €	80%	**24 378,96 €**
0119	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	3 647,52 €	100%	**3 647,52 €**
0120	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 577,98 €	100%	**6 577,98 €**
0121	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 126,00 €	80%	**2 500,80 €**
0122	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 618,83 €	80%	**1 295,06 €**
0123	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	876,18 €	80%	**700,94 €**
0124	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,32 €**		**0,00 €**
0125	LOTTO 2 - BLOCCO A	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	**0,00 €**
0126	LOTTO 2 - BLOCCO A	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	0%	**0,00 €**
0127	LOTTO 2 - BLOCCO A	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	0%	**0,00 €**
0128	LOTTO 2 - BLOCCO A	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	0%	**0,00 €**
0129	LOTTO 2 - BLOCCO A	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,39 €	0%	**0,00 €**
0130	**LOTTO 2 - BLOCCO B**		**258 959,30 €**		**61 152,58 €**
0131	**FONDAZIONI**		**50 088,19 €**		**50 032,84 €**
0132	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	753,00 €	100%	**753,00 €**
0133	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	55,35 €	0%	**0,00 €**
0134	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	703,31 €	100%	**703,31 €**
0135	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	22 652,16 €	100%	**22 652,16 €**
0136	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	7 886,59 €	100%	**7 886,59 €**
0137	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	164,60 €	100%	**164,60 €**
0138	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	630,98 €	100%	**630,98 €**
0139	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	1 968,64 €	100%	**1 968,64 €**
0140	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 356,80 €	100%	**1 356,80 €**
0141	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 283,24 €	100%	**5 283,24 €**
0142	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 494,52 €	100%	**6 494,52 €**
0143	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 139,00 €	100%	**2 139,00 €**
0144	**CAPPOTTO SISMICO**		**159 738,11 €**		**11 119,74 €**
0145	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	77 196,62 €	0%	**0,00 €**
0146	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	1 893,11 €	0%	**0,00 €**
0147	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	6 625,87 €	0%	**0,00 €**
0148	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	116,61 €	0%	**0,00 €**
0149	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	21 132,12 €	0%	**0,00 €**
0150	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	28 220,17 €	0%	**0,00 €**
0151	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	2 914,75 €	0%	**0,00 €**
0152	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	5 474,87 €	100%	**5 474,87 €**
0153	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	9 726,15 €	0%	**0,00 €**
0154	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 860,41 €	100%	**1 860,41 €**
0155	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	2 488,54 €	100%	**2 488,54 €**
0156	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 295,92 €	100%	**1 295,92 €**
0157	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	514,50 €	0%	**0,00 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0158	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	278,47 €	0%	0,00 €
0159	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**49 133,00 €**		**0,00 €**
0160	LOTTO 2 - BLOCCO B	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0161	LOTTO 2 - BLOCCO B	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 501,06 €	0%	0,00 €
0162	LOTTO 2 - BLOCCO B	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	667,14 €	0%	0,00 €
0163	LOTTO 2 - BLOCCO B	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 053,92 €	0%	0,00 €
0164	LOTTO 2 - BLOCCO B	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 310,88 €	0%	0,00 €
0165	**LOTTO 2 - BLOCCO C**		**462 793,81 €**		**89 838,45 €**
0166	**FONDAZIONI**		**72 199,64 €**		**72 116,35 €**
0167	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 133,27 €	100%	**1 133,27 €**
0168	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	83,29 €	0%	0,00 €
0169	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 058,70 €	100%	**1 058,70 €**
0170	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	33 978,24 €	100%	**33 978,24 €**
0171	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	11 829,89 €	100%	**11 829,89 €**
0172	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	247,72 €	100%	**247,72 €**
0173	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	963,61 €	100%	**963,61 €**
0174	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	2 962,80 €	100%	**2 962,80 €**
0175	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 041,98 €	100%	**2 041,98 €**
0176	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	6 795,43 €	100%	**6 795,43 €**
0177	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	8 353,40 €	100%	**8 353,40 €**
0178	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 751,31 €	100%	**2 751,31 €**
0179	**CAPPOTTO SISMICO**		**284 673,51 €**		**17 722,10 €**
0180	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	136 542,35 €	0%	0,00 €
0181	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	3 348,45 €	0%	0,00 €
0182	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	11 719,58 €	0%	0,00 €
0183	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	790,59 €	0%	0,00 €
0184	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	39 298,98 €	0%	0,00 €
0185	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	52 477,42 €	0%	0,00 €
0186	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	4 940,25 €	0%	0,00 €
0187	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	8 643,81 €	100%	**8 643,81 €**
0188	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	16 485,00 €	0%	0,00 €
0189	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	2 715,97 €	100%	**2 715,97 €**
0190	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 255,88 €	100%	**4 255,88 €**
0191	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 106,44 €	100%	**2 106,44 €**
0192	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	875,13 €	0%	0,00 €
0193	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	473,66 €	0%	0,00 €
0194	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**105 920,66 €**		**0,00 €**
0195	LOTTO 2 - BLOCCO C	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	83 200,00 €	0%	0,00 €
0196	LOTTO 2 - BLOCCO C	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	5 118,00 €	0%	0,00 €
0197	LOTTO 2 - BLOCCO C	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	2 274,67 €	0%	0,00 €
0198	LOTTO 2 - BLOCCO C	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 011,20 €	0%	0,00 €
0199	LOTTO 2 - BLOCCO C	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	12 316,79 €	0%	0,00 €
0200	**LOTTO 2 - BLOCCO D**		**684 020,02 €**		**144 074,85 €**
0201	**FONDAZIONI**		**128 833,38 €**		**128 802,20 €**
0202	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	3 886,23 €	100%	**3 886,23 €**
0203	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	285,67 €	0%	0,00 €
0204	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3 629,84 €	100%	**3 629,84 €**
0205	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	41 528,96 €	100%	**41 717,73 €**
0206	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	14 458,75 €	100%	**14 524,47 €**
0207	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	849,50 €	100%	**849,50 €**
0208	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 101,91 €	100%	**1 101,91 €**
0209	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	10 160,15 €	100%	**10 160,15 €**
0210	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 002,78 €	100%	**7 002,78 €**
0211	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	17 436,26 €	100%	**17 436,26 €**

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0212	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	21 433,81 €	100%	**21 433,81 €**
0213	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 059,52 €	100%	**7 059,52 €**
0214	**CAPPOTTO SISMICO**		**502 226,31 €**		**15 272,65 €**
0215	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	243 412,75 €	0%	**0,00 €**
0216	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 969,25 €	0%	**0,00 €**
0217	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 892,38 €	0%	**0,00 €**
0218	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	433,94 €	0%	**0,00 €**
0219	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	70 348,12 €	0%	**0,00 €**
0220	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	93 940,17 €	0%	**0,00 €**
0221	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	9 061,83 €	0%	**0,00 €**
0222	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	12 933,95 €	60%	**7 760,37 €**
0223	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	30 238,20 €	0%	**0,00 €**
0224	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	5 481,11 €	60%	**3 288,67 €**
0225	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 274,37 €	60%	**2 564,62 €**
0226	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 764,99 €	60%	**1 658,99 €**
0227	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 606,01 €	0%	**0,00 €**
0228	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	869,24 €	0%	**0,00 €**
0229	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,33 €**		**0,00 €**
0230	LOTTO 2 - BLOCCO D	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	**0,00 €**
0231	LOTTO 2 - BLOCCO D	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	0%	**0,00 €**
0232	LOTTO 2 - BLOCCO D	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	0%	**0,00 €**
0233	LOTTO 2 - BLOCCO D	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	0%	**0,00 €**
0234	LOTTO 2 - BLOCCO D	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,40 €	0%	**0,00 €**
0235	**LOTTO 2 - BLOCCO E**		**314 156,34 €**		**220 399,97 €**
0236	**FONDAZIONI**		**58 715,14 €**		**58 415,28 €**
0237	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 123,48 €	90%	**1 011,13 €**
0238	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	82,58 €	0%	**0,00 €**
0239	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 049,37 €	90%	**944,43 €**
0240	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	26 427,52 €	100%	**26 427,52 €**
0241	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	9 201,02 €	100%	**9 201,02 €**
0242	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	245,58 €	100%	**245,58 €**
0243	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	910,76 €	100%	**910,76 €**
0244	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	2 937,21 €	100%	**2 937,21 €**
0245	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 025,02 €	100%	**2 025,02 €**
0246	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 585,31 €	100%	**5 585,31 €**
0247	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 865,83 €	100%	**6 865,83 €**
0248	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 261,46 €	100%	**2 261,46 €**
0249	**CAPPOTTO SISMICO**		**202 480,87 €**		**161 984,70 €**
0250	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	98 833,10 €	80%	**79 066,48 €**
0251	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 423,70 €	80%	**1 938,96 €**
0252	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	8 482,95 €	80%	**6 786,36 €**
0253	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	815,35 €	80%	**652,28 €**
0254	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	27 253,36 €	80%	**21 802,69 €**
0255	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	36 392,45 €	80%	**29 113,96 €**
0256	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 429,95 €	80%	**2 743,96 €**
0257	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 017,53 €	80%	**4 814,02 €**
0258	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	11 445,30 €	80%	**9 156,24 €**
0259	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 707,54 €	80%	**1 366,03 €**
0260	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	3 226,91 €	80%	**2 581,53 €**
0261	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 516,49 €	80%	**1 213,19 €**
0262	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	607,46 €	80%	**485,97 €**
0263	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	328,78 €	80%	**263,02 €**

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0264	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,33 €**		**0,00 €**
0265	LOTTO 2 - BLOCCO E	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	**0%**	**0,00 €**
0266	LOTTO 2 - BLOCCO E	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	**0%**	**0,00 €**
0267	LOTTO 2 - BLOCCO E	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	**0%**	**0,00 €**
0268	LOTTO 2 - BLOCCO E	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	**0%**	**0,00 €**
0269	LOTTO 2 - BLOCCO E	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,40 €	**0%**	**0,00 €**
0270	**LOTTO 2 - BLOCCO F**		**271 608,61 €**		**51 819,83 €**
0271	**FONDAZIONI**		**47 950,46 €**		**47 598,76 €**
0272	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 317,75 €	**90%**	**1 185,98 €**
0273	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	96,88 €	**0%**	**0,00 €**
0274	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 230,48 €	**90%**	**1 107,43 €**
0275	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	18 876,80 €	**100%**	**18 876,80 €**
0276	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	6 572,16 €	**100%**	**6 572,16 €**
0277	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	288,05 €	**100%**	**288,05 €**
0278	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	575,69 €	**100%**	**575,69 €**
0279	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	3 445,12 €	**100%**	**3 445,12 €**
0280	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 374,40 €	**100%**	**2 374,40 €**
0281	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 000,94 €	**100%**	**5 000,94 €**
0282	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 147,49 €	**100%**	**6 147,49 €**
0283	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 024,70 €	**100%**	**2 024,70 €**
0284	**CAPPOTTO SISMICO**		**91 257,32 €**		**4 221,07 €**
0285	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	42 773,85 €	**0%**	**0,00 €**
0286	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	1 048,95 €	**0%**	**0,00 €**
0287	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	3 671,33 €	**0%**	**0,00 €**
0288	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	139,48 €	**0%**	**0,00 €**
0289	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	12 242,48 €	**0%**	**0,00 €**
0290	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	16 347,85 €	**0%**	**0,00 €**
0291	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 432,67 €	**0%**	**0,00 €**
0292	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	4 208,68 €	**0%**	**0,00 €**
0293	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	4 780,65 €	**0%**	**0,00 €**
0294	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 587,74 €	**100%**	**1 587,74 €**
0295	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	1 680,16 €	**100%**	**1 680,16 €**
0296	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	953,17 €	**100%**	**953,17 €**
0297	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	253,24 €	**0%**	**0,00 €**
0298	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	137,07 €	**0%**	**0,00 €**
0299	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**132 400,83 €**		**0,00 €**
0300	LOTTO 2 - BLOCCO F	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	104 000,00 €	**0%**	**0,00 €**
0301	LOTTO 2 - BLOCCO F	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	6 397,50 €	**0%**	**0,00 €**
0302	LOTTO 2 - BLOCCO F	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	2 843,33 €	**0%**	**0,00 €**
0303	LOTTO 2 - BLOCCO F	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 764,00 €	**0%**	**0,00 €**
0304	LOTTO 2 - BLOCCO F	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	15 396,00 €	**0%**	**0,00 €**
0305	**LOTTO 2 - BLOCCO G**		**322 258,44 €**		**53 521,94 €**
0306	**FONDAZIONI**		**53 595,71 €**		**53 521,94 €**
0307	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	730,41 €	**100%**	**730,41 €**
0308	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	53,69 €	**10%**	**5,37 €**
0309	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	682,15 €	**100%**	**682,15 €**
0310	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	24 539,84 €	**100%**	**24 520,96 €**
0311	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	8 543,81 €	**100%**	**8 537,24 €**
0312	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	159,66 €	**100%**	**159,66 €**
0313	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	947,87 €	**100%**	**947,87 €**
0314	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	1 909,58 €	**100%**	**1 909,58 €**
0315	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 316,10 €	**100%**	**1 316,10 €**
0316	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 585,31 €	**100%**	**5 585,31 €**
0317	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 865,83 €	**100%**	**6 865,83 €**

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0318	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 261,46 €	100%	**2 261,46 €**
0319	**CAPPOTTO SISMICO**		**223 279,27 €**		**0,00 €**
0320	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	106 521,75 €	0%	**0,00 €**
0321	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 612,25 €	0%	**0,00 €**
0322	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	9 142,88 €	0%	**0,00 €**
0323	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	870,72 €	0%	**0,00 €**
0324	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	29 412,71 €	0%	**0,00 €**
0325	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	39 277,56 €	0%	**0,00 €**
0326	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	4 234,50 €	0%	**0,00 €**
0327	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	7 599,92 €	0%	**0,00 €**
0328	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	14 130,00 €	0%	**0,00 €**
0329	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 936,40 €	0%	**0,00 €**
0330	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 409,10 €	0%	**0,00 €**
0331	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 975,38 €	0%	**0,00 €**
0332	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	750,11 €	0%	**0,00 €**
0333	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	405,99 €	0%	**0,00 €**
0334	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0335	LOTTO 2 - BLOCCO G	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	0%	**0,00 €**
0336	LOTTO 2 - BLOCCO G	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	0%	**0,00 €**
0337	LOTTO 2 - BLOCCO G	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	0%	**0,00 €**
0338	LOTTO 2 - BLOCCO G	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	0%	**0,00 €**
0339	LOTTO 2 - BLOCCO G	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	0%	**0,00 €**
0340	**LOTTO 2 - BLOCCO H**		**318 756,20 €**		**56 438,62 €**
0341	**FONDAZIONI**		**71 715,44 €**		**56 438,62 €**
0342	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 415,64 €	60%	**849,38 €**
0343	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	104,07 €	0%	**0,00 €**
0344	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 321,98 €	60%	**793,19 €**
0345	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	30 202,88 €	100%	**30 202,88 €**
0346	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	10 515,46 €	100%	**10 515,46 €**
0347	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	309,45 €	50%	**154,73 €**
0348	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 011,96 €	50%	**505,98 €**
0349	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	3 701,04 €	50%	**1 850,52 €**
0350	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 550,78 €	50%	**1 275,39 €**
0351	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	7 813,59 €	50%	**3 906,80 €**
0352	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	9 604,99 €	50%	**4 802,50 €**
0353	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 163,60 €	50%	**1 581,80 €**
0354	**CAPPOTTO SISMICO**		**201 657,30 €**		**0,00 €**
0355	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	95 915,45 €	0%	**0,00 €**
0356	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 352,15 €	0%	**0,00 €**
0357	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	8 232,53 €	0%	**0,00 €**
0358	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	118,50 €	0%	**0,00 €**
0359	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	27 880,86 €	0%	**0,00 €**
0360	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	37 230,38 €	0%	**0,00 €**
0361	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 811,05 €	0%	**0,00 €**
0362	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 075,52 €	0%	**0,00 €**
0363	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	12 717,00 €	0%	**0,00 €**
0364	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	2 038,32 €	0%	**0,00 €**
0365	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	2 800,27 €	0%	**0,00 €**
0366	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 445,27 €	0%	**0,00 €**
0367	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	674,78 €	0%	**0,00 €**
0368	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	365,22 €	0%	**0,00 €**
0369	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0370	LOTTO 2 - BLOCCO H	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	0%	0,00 €
0371	LOTTO 2 - BLOCCO H	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	0%	0,00 €
0372	LOTTO 2 - BLOCCO H	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	0%	0,00 €
0373	LOTTO 2 - BLOCCO H	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	0%	0,00 €
0374	LOTTO 2 - BLOCCO H	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	0%	0,00 €
0375	**LOTTO 1-2 - VANO SCALE EST**		**1 006 247,49 €**		**179 452,40 €**
0376	**FONDAZIONI**		**212 422,50 €**		**179 452,40 €**
0377	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	6 327,36 €	75%	4 745,52 €
0378	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	611,52 €	0%	0,00 €
0379	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	2 831,92 €	75%	2 123,94 €
0380	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	105 710,08 €	100%	105 710,08 €
0381	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	36 804,10 €	100%	36 804,10 €
0382	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	936,24 €	50%	468,12 €
0383	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2 629,97 €	50%	1 314,99 €
0384	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	11 197,62 €	50%	5 598,81 €
0385	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 716,80 €	50%	3 858,40 €
0386	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	14 295,67 €	50%	7 147,84 €
0387	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	17 573,19 €	50%	8 786,60 €
0388	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	5 788,03 €	50%	2 894,02 €
0389	**CAPPOTTO SISMICO**		**793 824,99 €**		**0,00 €**
0390	B15161a	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	371 765,31 €	0%	0,00 €
0391	B15161b	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	9 116,86 €	0%	0,00 €
0392	B15161e	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	31 909,01 €	0%	0,00 €
0393	1C.04.030.0020.d	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	119 269,81 €	0%	0,00 €
0394	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	159 265,85 €	0%	0,00 €
0395	1C.01.040.0120.b	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	15 244,20 €	0%	0,00 €
0396	1C.01.040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	14 415,55 €	0%	0,00 €
0397	1C.06.580.0045.e	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	50 868,00 €	0%	0,00 €
0398	NP-STR-02	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 037,04 €	0%	0,00 €
0399	NP-STR-03	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	12 257,77 €	0%	0,00 €
0400	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	4 466,69 €	0%	0,00 €
0401	1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	2 730,85 €	0%	0,00 €
0402	1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 478,05 €	0%	0,00 €
0403	**ARCHITETTONICO**		**1 419 575,14 €**	**2,24%**	**31 754,80 €**
0404	**LOTTO 1 - BLOCCO H**		**165 168,84 €**		**1 001,87 €**
0405	**FONDAZIONI**		**14 711,97 €**		**1 001,87 €**
0406	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	246,44 €	100%	246,44 €
0407	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	755,43 €	100%	755,43 €
0408	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	1 431,39 €	0%	0,00 €
0409	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	2 410,71 €	0%	0,00 €
0410	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	850,84 €	0%	0,00 €
0411	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 752,82 €	0%	0,00 €
0412	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 511,06 €	0%	0,00 €
0413	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	1 079,69 €	0%	0,00 €
0414	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 438,73 €	0%	0,00 €
0415	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 704,78 €	0%	0,00 €
0416	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	1 530,08 €	0%	0,00 €
0417	**CAPPOTTO SISMICO**		**149 868,89 €**		**0,00 €**
0418	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	24 781,72 €	0%	0,00 €
0419	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	15 731,00 €	0%	0,00 €
0420	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	8 205,32 €	0%	0,00 €
0421	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	48 005,25 €	0%	0,00 €
0422	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 180,39 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0423	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 344,60 €	0%	0,00 €
0424	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	10 099,37 €	0%	0,00 €
0425	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 108,80 €	0%	0,00 €
0426	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	57,86 €	0%	0,00 €
0427	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	23,03 €	0%	0,00 €
0428	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	10,44 €	0%	0,00 €
0429	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	70,67 €	0%	0,00 €
0430	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	27,38 €	0%	0,00 €
0431	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	535,44 €	0%	0,00 €
0432	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	1 049,14 €	0%	0,00 €
0433	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	15 502,79 €	0%	0,00 €
0434	CAPPOTTO SISMICO	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di a ... : finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	8 560,41 €	0%	0,00 €
0435	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 2 ante, a battente	4 145,79 €	0%	0,00 €
0436	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	3 012,11 €	0%	0,00 €
0437	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	84,70 €	0%	0,00 €
0438	CAPPOTTO SISMICO	Muratura in blocchi laterizio 24 x 24 x 12 cm semiportante	531,59 €	0%	0,00 €
0439	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento.	194,27 €	0%	0,00 €
0440	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	425,66 €	0%	0,00 €
0441	CAPPOTTO SISMICO	Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera	614,03 €	0%	0,00 €
0442	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	475,25 €	0%	0,00 €
0443	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	1 309,48 €	0%	0,00 €
0444	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**
0445	LOTTO 1 - BLOCCO H	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €
0446	LOTTO 1 - BLOCCO H	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0447	LOTTO 1 - BLOCCO H	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0448	LOTTO 1 - BLOCCO H	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0449	LOTTO 1 - BLOCCO H	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0450	**LOTTO 1 - BLOCCO F**		**249 197,17 €**		**1 058,02 €**
0451	**FONDAZIONI**		**9 560,77 €**		**325,58 €**
0452	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	160,14 €	50%	80,07 €
0453	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	491,01 €	50%	245,51 €
0454	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	930,25 €	0%	0,00 €
0455	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 566,60 €	0%	0,00 €
0456	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	552,92 €	0%	0,00 €
0457	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 139,07 €	0%	0,00 €
0458	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	981,98 €	0%	0,00 €
0459	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	701,65 €	0%	0,00 €
0460	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	934,98 €	0%	0,00 €
0461	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 107,81 €	0%	0,00 €
0462	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	994,36 €	0%	0,00 €
0463	**CAPPOTTO SISMICO**		**239 087,37 €**		**732,44 €**
0464	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	36 627,50 €	0%	0,00 €
0465	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	23 250,50 €	0%	0,00 €
0466	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	12 127,50 €	0%	0,00 €
0467	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	70 952,00 €	0%	0,00 €
0468	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 631,37 €	0%	0,00 €
0469	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	5 834,41 €	0%	0,00 €
0470	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	13 829,16 €	0%	0,00 €
0471	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 518,30 €	0%	0,00 €
0472	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	332,77 €	100%	332,77 €
0473	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	132,57 €	100%	132,57 €
0474	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	124,26 €	100%	124,26 €
0475	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	82,70 €	100%	82,70 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0476	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	60,14 €	100%	60,14 €
0477	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	406,14 €	0%	0,00 €
0478	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	157,47 €	0%	0,00 €
0479	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	204,52 €	0%	0,00 €
0480	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	1 541,37 €	0%	0,00 €
0481	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	1 712,88 €	0%	0,00 €
0482	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	25 194,91 €	0%	0,00 €
0483	CAPPOTTO SISMICO	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di a ... : finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	17 103,14 €	0%	0,00 €
0484	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 2 ante, a battente	11 024,03 €	0%	0,00 €
0485	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	2 008,08 €	0%	0,00 €
0486	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	56,47 €	0%	0,00 €
0487	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche ... 2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie oltre 4,00 m²	6 700,14 €	0%	0,00 €
0488	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	92,69 €	0%	0,00 €
0489	CAPPOTTO SISMICO	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chius.....ne e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio:	568,10 €	0%	0,00 €
0490	CAPPOTTO SISMICO	Muratura in blocchi laterizio 24 x 24 x 12 cm semiportante	2 778,24 €	0%	0,00 €
0491	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento,	2 032,03 €	0%	0,00 €
0492	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	835,43 €	0%	0,00 €
0493	CAPPOTTO SISMICO	Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera	1 205,15 €	0%	0,00 €
0494	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**549,03 €**		**0,00 €**
0495	LOTTO 1 - BLOCCO F	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	28,88 €	0%	0,00 €
0496	LOTTO 1 - BLOCCO F	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0497	LOTTO 1 - BLOCCO F	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	61,34 €	0%	0,00 €
0498	LOTTO 1 - BLOCCO F	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	258,60 €	0%	0,00 €
0499	LOTTO 1 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	26,03 €	0%	0,00 €
0500	LOTTO 1 - BLOCCO F	Rimozione di strati isolanti, compreso il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	7,64 €	0%	0,00 €
0501	LOTTO 1 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... anto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	3,83 €	0%	0,00 €
0502	LOTTO 1 - BLOCCO F	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²	8,16 €	0%	0,00 €
0503	LOTTO 1 - BLOCCO F	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastopl.....mma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	128,84 €	0%	0,00 €
0504	**LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO**		**113 420,43 €**		**0,00 €**
0505	**RAMPE**		**113 420,43 €**		**0,00 €**
0506	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	339,16 €	0%	0,00 €
0507	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	1 168,44 €	0%	0,00 €
0508	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	2 795,96 €	0%	0,00 €
0509	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	986,81 €	0%	0,00 €
0510	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	2 032,93 €	0%	0,00 €
0511	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti	0,00 €	0%	0,00 €
0512	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm;	14 863,46 €	0%	0,00 €
0513	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti	16 442,65 €	0%	0,00 €
0514	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessor ... tte), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.	14 955,75 €	0%	0,00 €
0515	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessor ... gi e l'eventuale armatura integrativa:- per ogni cm in più	27 995,43 €	0%	0,00 €
0516	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Rasatura flessibile impermeabile con malta bicomponente a base di cementi e polimeri su superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche; esclusi i ponteggi.	6 967,39 €	0%	0,00 €
0517	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Massetto per pavimento in ceramica, gres e simili, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo fino, spessore cm 5:	4 332,79 €	0%	0,00 €
0518	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, re ... dei giunti: effetto rustico: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	16 853,95 €	0%	0,00 €
0519	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	3 685,71 €	0%	0,00 €
0520	**LOTTO 2 - BLOCCO A**		**150 904,24 €**		**23 780,10 €**
0521	**FONDAZIONI**		**9 011,78 €**		**307,16 €**
0522	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	149,83 €	50%	74,92 €
0523	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	464,49 €	50%	232,25 €
0524	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	843,16 €	0%	0,00 €
0525	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 085,64 €	0%	0,00 €
0526	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	383,17 €	0%	0,00 €
0527	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	789,36 €	0%	0,00 €
0528	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 267,11 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0529	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	905,39 €	0%	0,00 €
0530	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 206,46 €	0%	0,00 €
0531	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 429,56 €	0%	0,00 €
0532	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	487,61 €	0%	0,00 €
0533	**CAPPOTTO SISMICO**		**141 142,77 €**		**23 472,94 €**
0534	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 660,85 €	80%	16 528,68 €
0535	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	26 775,45 €	0%	0,00 €
0536	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	16 996,59 €	0%	0,00 €
0537	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	8 865,45 €	0%	0,00 €
0538	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	51 867,36 €	0%	0,00 €
0539	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 021,86 €	0%	0,00 €
0540	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 274,89 €	0%	0,00 €
0541	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	9 750,86 €	80%	7 800,69 €
0542	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 070,54 €	80%	-856,43 €
0543	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**749,69 €**		**0,00 €**
0544	LOTTO 2 - BLOCCO A	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0545	LOTTO 2 - BLOCCO A	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0546	LOTTO 2 - BLOCCO A	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0547	LOTTO 2 - BLOCCO A	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0548	**LOTTO 2 - BLOCCO B**		**50 205,54 €**		**123,54 €**
0549	**FONDAZIONI**		**3 513,72 €**		**123,54 €**
0550	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	60,26 €	50%	30,13 €
0551	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	186,81 €	50%	93,41 €
0552	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	338,58 €	0%	0,00 €
0553	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	436,06 €	0%	0,00 €
0554	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	153,90 €	0%	0,00 €
0555	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	317,06 €	0%	0,00 €
0556	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	508,95 €	0%	0,00 €
0557	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	363,66 €	0%	0,00 €
0558	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	378,76 €	0%	0,00 €
0559	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	574,20 €	0%	0,00 €
0560	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	195,48 €	0%	0,00 €
0561	**CAPPOTTO SISMICO**		**46 214,13 €**		**0,00 €**
0562	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	6 625,87 €	0%	0,00 €
0563	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	8 397,42 €	0%	0,00 €
0564	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	5 330,53 €	0%	0,00 €
0565	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	2 780,42 €	0%	0,00 €
0566	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	16 266,54 €	0%	0,00 €
0567	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	993,54 €	0%	0,00 €
0568	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 321,28 €	0%	0,00 €
0569	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	3 930,00 €	0%	0,00 €
0570	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-431,47 €	0%	0,00 €
0571	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**477,69 €**		**0,00 €**
0572	LOTTO 2 - BLOCCO B	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	28,88 €	0%	0,00 €
0573	LOTTO 2 - BLOCCO B	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	102,84 €	0%	0,00 €
0574	LOTTO 2 - BLOCCO B	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	61,34 €	0%	0,00 €
0575	LOTTO 2 - BLOCCO B	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	258,60 €	0%	0,00 €
0576	LOTTO 2 - BLOCCO B	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	26,03 €	0%	0,00 €
0577	**LOTTO 2 - BLOCCO C**		**90 254,74 €**		**183,11 €**
0578	**FONDAZIONI**		**5 367,46 €**		**183,11 €**
0579	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	89,32 €	50%	44,66 €
0580	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	276,90 €	50%	138,45 €
0581	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	502,20 €	0%	0,00 €
0582	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	646,57 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0583	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	228,20 €	0%	0,00 €
0584	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	470,12 €	0%	0,00 €
0585	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	754,65 €	0%	0,00 €
0586	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	539,22 €	0%	0,00 €
0587	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	718,53 €	0%	0,00 €
0588	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	851,40 €	0%	0,00 €
0589	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	290,35 €	0%	0,00 €
0590	**CAPPOTTO SISMICO**		**83 387,91 €**		**0,00 €**
0591	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	11 719,57 €	0%	0,00 €
0592	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	15 503,15 €	0%	0,00 €
0593	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	9 841,13 €	0%	0,00 €
0594	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	5 133,15 €	0%	0,00 €
0595	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	30 031,52 €	0%	0,00 €
0596	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 743,38 €	0%	0,00 €
0597	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 671,18 €	0%	0,00 €
0598	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 746,70 €	0%	0,00 €
0599	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-630,93 €	0%	0,00 €
0600	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	433,80 €	0%	0,00 €
0601	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	1 195,26 €	0%	0,00 €
0602	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**1 499,37 €**		**0,00 €**
0603	LOTTO 2 - BLOCCO C	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	115,52 €	0%	0,00 €
0604	LOTTO 2 - BLOCCO C	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	245,35 €	0%	0,00 €
0605	LOTTO 2 - BLOCCO C	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	1 034,40 €	0%	0,00 €
0606	LOTTO 2 - BLOCCO C	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	104,10 €	0%	0,00 €
0607	**LOTTO 2 - BLOCCO D**		**156 170,24 €**		**307,16 €**
0608	**FONDAZIONI**		**9 011,78 €**		**307,16 €**
0609	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	149,83 €	50%	74,92 €
0610	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	464,49 €	50%	232,25 €
0611	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	843,16 €	0%	0,00 €
0612	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 085,64 €	0%	0,00 €
0613	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	383,17 €	0%	0,00 €
0614	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	789,36 €	0%	0,00 €
0615	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 267,11 €	0%	0,00 €
0616	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	905,39 €	0%	0,00 €
0617	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 206,46 €	0%	0,00 €
0618	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 429,56 €	0%	0,00 €
0619	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	487,61 €	0%	0,00 €
0620	**CAPPOTTO SISMICO**		**146 408,77 €**		**0,00 €**
0621	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 892,38 €	0%	0,00 €
0622	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	27 762,15 €	0%	0,00 €
0623	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	17 622,93 €	0%	0,00 €
0624	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	9 192,15 €	0%	0,00 €
0625	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	53 778,72 €	0%	0,00 €
0626	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 057,74 €	0%	0,00 €
0627	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 630,26 €	0%	0,00 €
0628	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	10 640,67 €	0%	0,00 €
0629	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 168,23 €	0%	0,00 €
0630	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**749,69 €**		**0,00 €**
0631	LOTTO 2 - BLOCCO D	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0632	LOTTO 2 - BLOCCO D	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0633	LOTTO 2 - BLOCCO D	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0634	LOTTO 2 - BLOCCO D	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0635	**LOTTO 2 - BLOCCO E**		**63 932,75 €**		**4 274,57 €**
0636	**FONDAZIONI**		**5 055,11 €**		**172,28 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0637	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	84,03 €	50%	42,02 €
0638	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	260,52 €	50%	130,26 €
0639	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	472,91 €	0%	0,00 €
0640	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	609,03 €	0%	0,00 €
0641	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	214,95 €	0%	0,00 €
0642	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	442,82 €	0%	0,00 €
0643	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	710,78 €	0%	0,00 €
0644	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	507,87 €	0%	0,00 €
0645	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	676,76 €	0%	0,00 €
0646	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	801,90 €	0%	0,00 €
0647	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	273,54 €	0%	0,00 €
0648	**CAPPOTTO SISMICO**		**58 127,95 €**		**4 102,30 €**
0649	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	11 259,59 €	0%	0,00 €
0650	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 147,39 €	0%	0,00 €
0651	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	3 728,09 €	0%	0,00 €
0652	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	21 811,22 €	0%	0,00 €
0653	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 158,50 €	0%	0,00 €
0654	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 468,44 €	0%	0,00 €
0655	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 227,65 €	80%	4 182,12 €
0656	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-573,94 €	80%	-459,15 €
0657	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	123,65 €	100%	123,65 €
0658	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	49,27 €	100%	49,27 €
0659	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	46,17 €	100%	46,17 €
0660	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	30,73 €	100%	30,73 €
0661	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura.	66,88 €	100%	66,88 €
0662	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	62,63 €	100%	62,63 €
0663	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	150,92 €	0%	0,00 €
0664	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	58,51 €	0%	0,00 €
0665	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	75,99 €	0%	0,00 €
0666	CAPPOTTO SISMICO	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chius.....ne e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio:	512,27 €	0%	0,00 €
0667	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	1 257,95 €	0%	0,00 €
0668	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	3 466,04 €	0%	0,00 €
0669	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**749,69 €**		**0,00 €**
0670	LOTTO 2 - BLOCCO E	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0671	LOTTO 2 - BLOCCO E	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0672	LOTTO 2 - BLOCCO E	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0673	LOTTO 2 - BLOCCO E	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0674	**LOTTO 2 - BLOCCO F**		**36 911,27 €**		**108,84 €**
0675	**FONDAZIONI**		**3 195,23 €**		**108,84 €**
0676	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	53,09 €	50%	26,55 €
0677	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	164,58 €	50%	82,29 €
0678	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	299,00 €	0%	0,00 €
0679	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	384,93 €	0%	0,00 €
0680	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	135,86 €	0%	0,00 €
0681	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	279,88 €	0%	0,00 €
0682	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	449,28 €	0%	0,00 €
0683	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	321,02 €	0%	0,00 €
0684	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	427,78 €	0%	0,00 €
0685	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	506,88 €	0%	0,00 €
0686	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	172,93 €	0%	0,00 €
0687	**CAPPOTTO SISMICO**		**31 841,82 €**		**0,00 €**
0688	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	4 903,60 €	0%	0,00 €
0689	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	3 112,72 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0690	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	1 623,60 €	0%	0,00 €
0691	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	9 498,88 €	0%	0,00 €
0692	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	946,94 €	0%	0,00 €
0693	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	1 114,85 €	0%	0,00 €
0694	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	1 764,79 €	0%	0,00 €
0695	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-193,76 €	0%	0,00 €
0696	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	875,22 €	0%	0,00 €
0697	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	2 411,50 €	0%	0,00 €
0698	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	101,29 €	0%	0,00 €
0699	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	2 480,45 €	0%	0,00 €
0700	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	3 012,11 €	0%	0,00 €
0701	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	84,70 €	0%	0,00 €
0702	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	104,93 €	0%	0,00 €
0703	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**1 874,22 €**		**0,00 €**
0704	LOTTO 2 - BLOCCO F	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	144,40 €	0%	0,00 €
0705	LOTTO 2 - BLOCCO F	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	306,69 €	0%	0,00 €
0706	LOTTO 2 - BLOCCO F	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	1 293,00 €	0%	0,00 €
0707	LOTTO 2 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	130,13 €	0%	0,00 €
0708	**LOTTO 2 - BLOCCO G**		**68 829,96 €**		**179,50 €**
0709	**FONDAZIONI**		**5 261,47 €**		**179,50 €**
0710	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	87,56 €	50%	43,78 €
0711	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	271,44 €	50%	135,72 €
0712	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	492,17 €	0%	0,00 €
0713	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	633,81 €	0%	0,00 €
0714	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	223,70 €	0%	0,00 €
0715	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	460,84 €	0%	0,00 €
0716	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	739,79 €	0%	0,00 €
0717	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	528,60 €	0%	0,00 €
0718	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	704,38 €	0%	0,00 €
0719	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	834,57 €	0%	0,00 €
0720	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	284,61 €	0%	0,00 €
0721	**CAPPOTTO SISMICO**		**62 980,51 €**		**0,00 €**
0722	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	3 128,90 €	0%	0,00 €
0723	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	12 562,48 €	0%	0,00 €
0724	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 974,45 €	0%	0,00 €
0725	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	4 159,49 €	0%	0,00 €
0726	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	24 335,09 €	0%	0,00 €
0727	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 762,12 €	0%	0,00 €
0728	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 635,65 €	0%	0,00 €
0729	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 116,42 €	0%	0,00 €
0730	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-561,73 €	0%	0,00 €
0731	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	123,65 €	0%	0,00 €
0732	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	49,27 €	0%	0,00 €
0733	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	46,17 €	0%	0,00 €
0734	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	30,73 €	0%	0,00 €
0735	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura.	66,88 €	0%	0,00 €
0736	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	62,63 €	0%	0,00 €
0737	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	150,92 €	0%	0,00 €
0738	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	58,51 €	0%	0,00 €
0739	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	75,99 €	0%	0,00 €
0740	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	320,30 €	0%	0,00 €
0741	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	882,59 €	0%	0,00 €
0742	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**
0743	LOTTO 2 - BLOCCO G	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0744	LOTTO 2 - BLOCCO G	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0745	LOTTO 2 - BLOCCO G	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0746	LOTTO 2 - BLOCCO G	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0747	LOTTO 2 - BLOCCO G	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0748	**LOTTO 2 - BLOCCO H**		**64 468,25 €**		**191,62 €**
0749	**FONDAZIONI**		**5 616,99 €**		**191,62 €**
0750	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	93,47 €	50%	46,74 €
0751	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	289,77 €	50%	144,89 €
0752	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	525,42 €	0%	0,00 €
0753	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	676,64 €	0%	0,00 €
0754	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	238,82 €	0%	0,00 €
0755	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	491,99 €	0%	0,00 €
0756	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	789,75 €	0%	0,00 €
0757	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	564,30 €	0%	0,00 €
0758	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	751,95 €	0%	0,00 €
0759	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	891,00 €	0%	0,00 €
0760	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	303,88 €	0%	0,00 €
0761	**CAPPOTTO SISMICO**		**58 263,28 €**		**0,00 €**
0762	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	2 001,04 €	0%	0,00 €
0763	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	12 184,25 €	0%	0,00 €
0764	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 734,35 €	0%	0,00 €
0765	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	4 034,25 €	0%	0,00 €
0766	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	23 602,40 €	0%	0,00 €
0767	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 702,14 €	0%	0,00 €
0768	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 384,15 €	0%	0,00 €
0769	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 190,57 €	0%	0,00 €
0770	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-569,87 €	0%	0,00 €
0771	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**
0772	LOTTO 2 - BLOCCO H	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €
0773	LOTTO 2 - BLOCCO H	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0774	LOTTO 2 - BLOCCO H	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0775	LOTTO 2 - BLOCCO H	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0776	LOTTO 2 - BLOCCO H	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0777	**LOTTO 1-2 - VANO SCALE EST**		**204 154,59 €**		**546,49 €**
0778	**FONDAZIONI**		**16 027,32 €**		**546,49 €**
0779	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	266,57 €	50%	133,29 €
0780	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	826,41 €	50%	413,21 €
0781	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	1 499,48 €	0%	0,00 €
0782	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 930,89 €	0%	0,00 €
0783	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	681,49 €	0%	0,00 €
0784	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 403,95 €	0%	0,00 €
0785	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	2 253,42 €	0%	0,00 €
0786	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	1 610,14 €	0%	0,00 €
0787	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	2 145,56 €	0%	0,00 €
0788	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	2 542,32 €	0%	0,00 €
0789	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	867,09 €	0%	0,00 €
0790	**CAPPOTTO SISMICO**		**188 127,27 €**		**0,00 €**
0791	LOTTO 1-2 - VANO SCALE EST	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	16 851,87 €	0%	0,00 €
0792	LOTTO 1-2 - VANO SCALE EST	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	38 383,68 €	0%	0,00 €
0793	LOTTO 1-2 - VANO SCALE EST	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	24 365,29 €	0%	0,00 €
0794	LOTTO 1-2 - VANO SCALE EST	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	12 708,98 €	0%	0,00 €
0795	LOTTO 1-2 - VANO SCALE EST	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	74 353,93 €	0%	0,00 €
0796	LOTTO 1-2 - VANO SCALE EST	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	6 163,68 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0797	LOTTO 1-2 - VANO SCALE EST	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 738,24 €	0%	0,00 €
0798	LOTTO 1-2 - VANO SCALE EST	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	11 864,16 €	0%	0,00 €
0799	LOTTO 1-2 - VANO SCALE EST	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 302,56 €	0%	0,00 €
0800	**LOTTO 1-2 - PASSERELLE**		**5 957,12 €**		**0,00 €**
0801	**PASSERELLE**		**5 957,12 €**		**0,00 €**
0802	1C.28.200.0010.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e s.....lazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento:	813,09 €	0%	0,00 €
0803	1C.28.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	5 144,03 €	0%	0,00 €
0804	**MECCANICO**		**314 048,37 €**	**50,74%**	**159 355,44 €**
0805	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO**				
0806	**INTERVENTO H**				
0807	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0808	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0809	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €
0810	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	52,60 €	0%	0,00 €
0811	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0812	**INTERVENTO I**				
0813	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0814	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0815	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	53,63 €	0%	0,00 €
0816	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	157,80 €	0%	0,00 €
0817	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	136,20 €	0%	0,00 €
0818	**INTERVENTO J**				
0819	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, fino a 2", a vista	5,12 €	0%	0,00 €
0820	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	110,48 €	0%	0,00 €
0821	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	104,34 €	0%	0,00 €
0822	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0823	**INTERVENTO L**				
0824	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, fino a 2", a vista	5,12 €	0%	0,00 €
0825	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	110,48 €	0%	0,00 €
0826	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	104,34 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0827	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0828	**INTERVENTO O**			0%	0,00 €
0829	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0830	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0831	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €
0832	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	39,45 €	0%	0,00 €
0833	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta. diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0834	**INTERVENTO T**				
0835	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0836	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 125 - s = 4,9	87,45 €	0%	0,00 €
0837	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	20,85 €	0%	0,00 €
0838	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	26,30 €	0%	0,00 €
0839	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta. diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0840	**INTERVENTO Z**				
0841	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. fino a 2", a vista	11,52 €	0%	0,00 €
0842	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	165,72 €	0%	0,00 €
0843	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	208,68 €	0%	0,00 €
0844	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0845	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO**				
0846	**INTERVENTO I**				
0847	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0848	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0849	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €
0850	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	52,60 €	0%	0,00 €
0851	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta. diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0852	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO**				
0853	**INTERVENTO S**				
0854	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. fino a 2", a vista	3,84 €	50%	1,92 €
0855	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN25 x 2,9 mm	104,40 €	50%	52,20 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0856	IDS	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
0857	IDS	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: da 3,1 a 5 cm di diametro	9,70 €	50%	4,85 €
0858	IMPIANTO IDRICO SANITARIO				
0859	INTERVENTO U			0%	
0860	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
0861	IDS	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	45,76 €	50%	22,88 €
0862	IMPIANTO IDRICO SANITARIO				
0863	RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA				
0864	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	222,18 €	100%	222,18 €
0865	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfia chi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. superiore a 2", a vista	42,72 €	100%	42,72 €
0866	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	727,14 €	0%	0,00 €
0867	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	120,30 €	0%	0,00 €
0868	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	384,86 €	0%	0,00 €
0869	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	950,99 €	0%	0,00 €
0870	E	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0871	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0872	E	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	50%	56,70 €
0873	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	327,98 €	100%	327,98 €
0874	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. superiore a 2", a vista	356,00 €	10%	35,60 €
0875	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	727,14 €	0%	0,00 €
0876	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	481,20 €	0%	0,00 €
0877	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 125 mm, e = 3,2 mm	684,40 €	0%	0,00 €
0878	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	2 199,20 €	0%	0,00 €
0879	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN65 x 2,9 mm	1 254,00 €	0%	0,00 €
0880	E	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	0%	0,00 €
0881	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 426,49 €	0%	0,00 €
0882	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	74,06 €	100%	74,06 €
0883	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. superiore a 2", a vista	40,94 €	100%	40,94 €

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0884	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	242,38 €	0%	0,00 €
0885	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	36,09 €	0%	0,00 €
0886	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	274,90 €	0%	0,00 €
0887	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN80 x 3,2 mm	403,30 €	0%	0,00 €
0888	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	665,70 €	0%	0,00 €
0889	E	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	50%	170,10 €
0890	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	327,98 €	100%	327,98 €
0891	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	480,50 €	100%	480,50 €
0892	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	2 667,99 €	0%	0,00 €
0893	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 806,89 €	0%	0,00 €
0894	E	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	50%	226,80 €
0895	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	50%	783,39 €
0896	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	206,31 €	100%	206,31 €
0897	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	675,20 €	0%	0,00 €
0898	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 806,89 €	0%	0,00 €
0899	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0900	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	240,25 €	100%	240,25 €
0901	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	380,88 €	100%	380,88 €
0902	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, superiore a 2" a vista	71,20 €	100%	71,20 €
0903	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	2 043,82 €	0%	0,00 €
0904	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	216,54 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0905	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	632,27 €	0%	0,00 €
0906	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN65 x 2,9 mm	532,95 €	0%	0,00 €
0907	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	665,70 €	0%	0,00 €
0908	E	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
0909	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0910	E	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	378,09 €	80%	302,48 €
0911	**RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI**				
0912	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.	227,52 €	35%	79,63 €
0913	1U.04.050.0020.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio	1 016,96 €	35%	355,94 €
0914	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	35%	158,76 €
0915	1C.01.180.0030.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi	2 668,59 €	35%	934,01 €
0916	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	5 050,43 €	35%	1 767,65 €
0917	1C.12.610.0020.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80	898,32 €	35%	314,41 €
0918	1C.12.610.0020.e	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160	1 721,97 €	35%	602,69 €
0919	1C.12.610.0020.l	Camerette di cacciata, sistemi degrassatori o imoff (prezzo preso per similiturdine)	1 155,12 €	35%	404,29 €
0920	1C.12.550.0030.b	Fornitura e posa in opera di Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: capacità 2300 litri	2 924,40 €	35%	1 023,54 €
0921	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	11 233,47 €	35%	3 931,71 €
0922	1U.04.180.0040.c	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: Per pozzetti di ispezione luce interna 60x60 peso 77 kg	4 521,53 €	35%	1 582,54 €
0923	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	1 019,76 €	35%	356,92 €
0924	1C.12.610.0050.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38	1 929,16 €	35%	675,21 €
0925	1U.01.120.0020	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 750 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	2 239,84 €	35%	783,94 €
0926	1U.01.120.0030	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1000 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	689,66 €	35%	241,38 €
0927	1U.01.120.0040	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1500 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	739,92 €	35%	258,97 €
0928	1C.12.040.0030.b	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 160 - Di 137	257,64 €	35%	90,17 €
0929	1C.12.040.0030.c	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 200 - Di 172	3 950,35 €	35%	1 382,62 €
0930	1C.12.040.0030.d	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 250 - Di 218	10 338,36 €	35%	3 618,43 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0931	1C.12.040.0030.e	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 315 - Di 272	3 551,52 €	35%	1 243,03 €
0932	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	9 979,20 €	35%	3 492,72 €
0933	1U.01.250.0010.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero:per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²	5 381,40 €	35%	1 883,49 €
0934	1M.14.050.0050.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De110 x 10,0 mm	1 552,80 €	0%	0,00 €
0935	1M.11.200.0010.b	Fornitura e posa in opera di Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	773,56 €	0%	0,00 €
0936	1M.11.100.0030	Fornitura e posa in opera di Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta	172,92 €	0%	0,00 €
0937	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 104,90 €	35%	386,71 €
0938	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	4 082,40 €	35%	1 428,84 €
0939	1C.01.180.0010.d	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo	694,02 €	35%	242,91 €
0940	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	590,31 €	35%	206,61 €
0941	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	1 434,06 €	35%	501,92 €
0942	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	127,47 €	0%	0,00 €
0943	1M.13.020.0020.d	Fornitura e posa in opera di Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio lucchettabile, completa di lucchetto a chiave. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): DN100	702,18 €	0%	0,00 €
0944	1M.12.020.0040.d	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene DN100 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	2 953,90 €	0%	0,00 €
0945	1M.12.020.0040.h	aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN100	295,10 €	0%	0,00 €
0946	1M.12.020.0040.j	completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	1 631,30 €	0%	0,00 €
0947	1M.12.020.0040.k	completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo	515,95 €	0%	0,00 €
0948	1M.14.050.0050.h	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De125 x 11,4 mm	4 847,04 €	0%	0,00 €
0949	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	0%	0,00 €
0950	1C.01.180.0030.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi	423,87 €	35%	148,35 €
0951	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	262,36 €	35%	91,83 €
0952	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	478,02 €	35%	167,31 €
0953	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	84,98 €	0%	0,00 €
0954	1M.13.020.0020.C	Fornitura e posa in opera di Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio lucchettabile, completa di lucchetto a chiave. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): DN80	424,72 €	0%	0,00 €
0955	1M.14.050.0050.G	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De110 x 10,0 mm	3 312,64 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0956	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	475,07 €	**35%**	**166,28 €**
0957	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	**35%**	**158,76 €**
0958	1C.00.280.0010.b	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto prestabilito di investigazione di tipo monostatico , con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare. Elaborazione dei dati mediante software adeguati, compreso il trasferimento, l'interpretazione e la restituzione degli stessi su apposite planimetrie su supporto cartaceo e digitale. Per ogni metro lineare:frequenza (900Mhz) per applicazioni entro 5m dal p.c.	5 541,80 €	**100%**	**5 541,80 €**
0959	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIO**				
0960	**INTERVENTO N**				
0961	CLI	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):De18 x 1 mm	157,00 €	**0%**	**0,00 €**
0962	CLI	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	**0%**	**0,00 €**
0963	**INTERVENTO O**				
0964	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	399,60 €	**0%**	**0,00 €**
0965	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**0%**	**0,00 €**
0966	**INTERVENTO Q**				
0967	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	205,60 €	**0%**	**0,00 €**
0968	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**0%**	**0,00 €**
0969	**INTERVENTO S**				
0970	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	411,20 €	**0%**	**0,00 €**
0971	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**0%**	**0,00 €**
0972	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	128,93 €	**0%**	**0,00 €**
0973	**INTERVENTO U**				
0974	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**0%**	**0,00 €**
0975	CLI	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN200 x 6,3 mm	675,72 €	**0%**	**0,00 €**
0976	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 mm, oltre DN80	176,87 €	**0%**	**0,00 €**
0977	**INTERVENTO W**				
0978	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	257,00 €	**0%**	**0,00 €**
0979	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**0%**	**0,00 €**
0980	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	164,09 €	**0%**	**0,00 €**
0981	**BONIFICA AMIANTO PIANO TERRA**				
0982	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	**100%**	**222,10 €**
0983	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	2 348,10 €	**100%**	**2 348,10 €**
0984	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	1 283,76 €	**0%**	**0,00 €**

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0985	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	1 650,60 €	0%	0,00 €
0986	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	2 184,50 €	0%	0,00 €
0987	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	73,20 €	0%	0,00 €
0988	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	227,13 €	0%	0,00 €
0989	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIO**				
0990	**INTERVENTO D**				
0991	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	888,00 €	0%	0,00 €
0992	CLI	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	0%	0,00 €
0993	**INTERVENTO I**				
0994	CLI	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):De18 x 1 mm	125,60 €	0%	0,00 €
0995	CLI	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	0%	0,00 €
0996	**INTERVENTO K**				
0997	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	0%	0,00 €
0998	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0999	CLI	Fornitura e posa in opera di Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): 200mm	27,73 €	0%	0,00 €
1000	CLI	Fornitura e posa in opera di Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 200 mm	73,59 €	0%	0,00 €
1001	**INTERVENTO U**				
1002	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	0%	0,00 €
1003	**INTERVENTO W**				
1004	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	0%	0,00 €
1005	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	565,40 €	0%	0,00 €
1006	**BONIFICA AMIANTO PIANO PRIMO**				
1007	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	100%	222,10 €
1008	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	156,54 €	100%	156,54 €
1009	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	256,75 €	0%	0,00 €
1010	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabilicontenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	330,12 €	0%	0,00 €
1011	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	436,90 €	0%	0,00 €
1012	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	4,88 €	0%	0,00 €
1013	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	15,14 €	0%	0,00 €
1014	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIO**				
1015	**INTERVENTO F**				
1016	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	257,00 €	50%	128,50 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1017	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1018	**INTERVENTO T**				
1019	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	50%	89,95 €
1020	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1021	**INTERVENTO U**				
1022	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	50%	89,95 €
1023	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1024	**BONIFICA AMIANTO PIANO SECONDO**				
1025	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	100%	222,10 €
1026	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	156,54 €	100%	156,54 €
1027	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	256,75 €	50%	128,38 €
1028	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	330,12 €	50%	165,06 €
1029	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	436,90 €	50%	218,45 €
1030	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	4,88 €	50%	2,44 €
1031	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	15,14 €	50%	7,57 €
1032	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIO**				
1033	**INTERVENTO S**				
1034	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	359,80 €	50%	179,90 €
1035	CLI	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	50%	141,75 €
1036	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	192,19 €	50%	96,10 €
1037	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIO**				
1038	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1039	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	100%	56,70 €
1040	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m²	105,53 €	0%	0,00 €
1041	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	3 217,72 €	100%	3 217,72 €
1042	CLI	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	0%	0,00 €
1043	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	41,96 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1044	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	177,20 €	0%	0,00 €
1045	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	0%	0,00 €
1046	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	948,00 €	0%	0,00 €
1047	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	50%	783,39 €
1048	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	170,10 €	0%	0,00 €
1049	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	156,28 €	0%	0,00 €
1050	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	133,44 €	0%	0,00 €
1051	CLI	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
1052	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m²	107,73 €	0%	0,00 €
1053	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	804,43 €	50%	402,22 €
1054	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	804,43 €	100%	804,43 €
1055	CLI	Operaio impiantista livello C2	28,35 €	100%	28,35 €
1056	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m²	27,48 €	0%	0,00 €
1057	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	0%	0,00 €
1058	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	50,35 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1059	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	212,64 €	0%	0,00 €
1060	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	248,54 €	0%	0,00 €
1061	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 137,60 €	0%	0,00 €
1062	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	283,50 €	0%	0,00 €
1063	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	888,00 €	0%	0,00 €
1064	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	586,05 €	0%	0,00 €
1065	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	500,40 €	0%	0,00 €
1066	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
1067	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
1068	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m²	137,41 €	0%	0,00 €
1069	CLI	Operaio impiantista livello C2	1 360,80 €	0%	0,00 €
1070	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	16,78 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1071	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	70,88 €	0%	0,00 €
1072	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	82,85 €	0%	0,00 €
1073	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	284,40 €	0%	0,00 €
1074	CLI	Operaio impiantista livello C2	2 721,60 €	30%	816,48 €
1075	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	104,43 €	0%	0,00 €
1076	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	495,04 €	0%	0,00 €
1077	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	289,97 €	0%	0,00 €
1078	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 990,80 €	30%	597,24 €
1079	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	1 701,00 €	0%	0,00 €
1080	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	1 172,10 €	0%	0,00 €
1081	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	1 000,80 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1082	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	3 133,56 €	**100%**	**3 133,56 €**
1083	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1084	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m²	299,00 €	**0%**	**0,00 €**
1085	CLI	Operaio impiantista livello C2	2 041,20 €	**0%**	**0,00 €**
1086	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	179,02 €	**0%**	**0,00 €**
1087	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	848,64 €	**0%**	**0,00 €**
1088	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	497,09 €	**0%**	**0,00 €**
1089	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	2 844,00 €	**0%**	**0,00 €**
1090	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	680,40 €	**0%**	**0,00 €**
1091	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	586,05 €	**0%**	**0,00 €**
1092	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	500,40 €	**0%**	**0,00 €**
1093	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	**50%**	**1 175,09 €**
1094	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1095	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m²	149,50 €	**0%**	**0,00 €**
1096	CLI	Operaio impiantista livello C2	1 360,80 €	**100%**	**1 360,80 €**

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1097	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.lb, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	74,59 €	**100%**	**74,59 €**
1098	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	353,60 €	**100%**	**353,60 €**
1099	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	**0%**	**0,00 €**
1100	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	948,00 €	**0%**	**0,00 €**
1101	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	453,60 €	**0%**	**0,00 €**
1102	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	390,70 €	**0%**	**0,00 €**
1103	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	333,60 €	**0%**	**0,00 €**
1104	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	**50%**	**1 175,09 €**
1105	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	3 217,72 €	**100%**	**3 217,72 €**
1106	CLI	Operaio impiantista livello C2	793,80 €	**0%**	**0,00 €**
1107	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.lb, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	41,96 €	**100%**	**41,96 €**

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1108	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	177,20 €	0%	0,00 €
1109	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	0%	0,00 €
1110	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	711,00 €	0%	0,00 €
1111	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	567,00 €	0%	0,00 €
1112	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	444,00 €	0%	0,00 €
1113	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	390,70 €	0%	0,00 €
1114	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	333,60 €	0%	0,00 €
1115	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1116	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	114,32 €	0%	0,00 €
1117	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	50%	1 175,09 €
1118	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	213,06 €	80%	170,45 €
1119	**IMPIANTO GAS MEDICALI - P**				
1120	**INTERVENTO P**				
1121	GM	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1122	**INTERVENTO Q**				
1123	GM	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1124	**INTERVENTO V**				
1125	GM	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
1126	**IMPIANTO GAS MEDICALI - P**				
1127	**INTERVENTO A**				
1128	GM	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
1129	GM	Fornitura e posa in opera di Tubazione Medicale in rame comprensiva di staffaggi ed etichettatura. Diametro Interno 12x1. Tipo SOL o equivalente.	336,77 €	0%	0,00 €
1130	**IMPIANTO GAS MEDICALI - IN**				
1131	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1132	NP.GM.01	Insieme di opere impiantistiche relative alla modifica completa dell'anello principale di alimentazione dell'impianto Gas mediale completo di: - Realizzazione nuove linee in conformità agli elaborati grafici completo di fornitura e posa in opera; - Spostamento del quadro di sicurezza del piano terra; -Sezionamento delle linee esistenti e ricollegamento alle nuove linee; -Opere di collaudo e messa in opera; -Redazione del progetto costruttivo e consegna di tutte le certificazioni a fine lavoro (comleto di dichiarazioni e elaborati as-build) Compreso altresì ogni onere necessario a dare l'intervento finito, funzionale e regola d'arte.	82 225,00 €	100%	82 225,00 €
1133	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	6 267,12 €	100%	6 267,12 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1134	1C.04.455.0010.a	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.lb, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	201,40 €	100%	201,40 €
1135	1C.06.580.0025.C	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	850,56 €	100%	850,56 €
1136	1C.01.040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	994,18 €	100%	994,18 €
1137	1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 365,12 €	100%	1 365,12 €
1138	1C.01.180.0010.ag	Rimozione tubi rame dell'impianto gas medicali, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento fino a 2" a vista	792,00 €	100%	792,00 €
1139	1C.01.180.0010.cg	Rimozione tubi rame dell'impianto gas medicali, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento superiore a 2" a vista	367,13 €	100%	367,13 €
1140	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	343,20 €	100%	343,20 €
1141	1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	521,40 €	100%	521,40 €
1142	1C.22.040.0050	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²)	620,25 €	100%	620,25 €
1143	**RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI**				
1144	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 134,00 €	100%	1 134,00 €
1145	**ELETTRICO**		**85 133,70 €**	**27,71%**	**23 590,03 €**
1146	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIA**				
1147	**INTERVENTO A**				
1148	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1149	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	82,50 €	0%	0,00 €
1150	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1151	**INTERVENTO B**				
1152	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1153	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1154	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1155	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1156	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1157	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €
1158	**INTERVENTO C**				
1159	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1160	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1161	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1162	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1163	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1164	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €
1165	**INTERVENTO I**				
1166	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1167	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1168	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1169	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.- 120x80x50 mm	13,60 €	0%	0,00 €
1170	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1171	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1172	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €
1173	**INTERVENTO L**				
1174	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1175	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	0%	0,00 €
1176	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1177	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1178	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	70,40 €	0%	0,00 €
1179	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	66,48 €	0%	0,00 €
1180	**INTERVENTO M**				
1181	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1182	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1183	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1184	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.- 120x80x50 mm	13,60 €	0%	0,00 €
1185	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	0%	0,00 €
1186	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	33,24 €	0%	0,00 €
1187	**INTERVENTO R**				
1188	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1189	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	0%	0,00 €
1190	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1191	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1192	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	0%	0,00 €
1193	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	132,96 €	0%	0,00 €
1194	**INTERVENTO W**				
1195	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1196	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1197	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1198	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1199	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	158,40 €	0%	0,00 €
1200	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	132,96 €	0%	0,00 €
1201	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1202	IE	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	14,44 €	0%	0,00 €
1203	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIA**				
1204	**INTERVENTO H**				
1205	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1206	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	100,40 €	0%	0,00 €
1207	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1208	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1209	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	316,80 €	0%	0,00 €
1210	**INTERVENTO I**				

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1211	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1212	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1213	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1214	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1215	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1216	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	44,32 €	0%	0,00 €
1217	**INTERVENTO K**				
1218	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1219	IE	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	14,44 €	0%	0,00 €
1220	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1221	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	0%	0,00 €
1222	IE	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm	161,84 €	0%	0,00 €
1223	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	174,45 €	0%	0,00 €
1224	**INTERVENTO L**				
1225	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1226	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	0%	0,00 €
1227	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1228	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1229	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	0%	0,00 €
1230	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	94,50 €	0%	0,00 €
1231	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1232	**INTERVENTO R**				
1233	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1234	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1235	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1236	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1237	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1238	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1239	**INTERVENTO S**				

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1240	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1241	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	0%	0,00 €
1242	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1243	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1244	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1245	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	88,64 €	0%	0,00 €
1246	**INTERVENTO W**				
1247	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1248	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	0%	0,00 €
1249	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1250	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1251	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1252	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	75,60 €	0%	0,00 €
1253	**INTERVENTO X**				
1254	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1255	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1256	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1257	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1258	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1259	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1260	**INTERVENTO Y**				
1261	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1262	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1263	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1264	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1265	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1266	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1267	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIA**				
1268	**INTERVENTO B**				
1269	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1270	**INTERVENTO D**				
1271	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1272	**INTERVENTO M**				
1273	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1274	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	60,24 €	50%	30,12 €
1275	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1276	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1277	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	316,80 €	50%	158,40 €
1278	**INTERVENTO N**				
1279	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1280	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	100,40 €	50%	50,20 €
1281	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1282	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	50%	18,05 €
1283	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	316,80 €	50%	158,40 €
1284	**INTERVENTO S**				
1285	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1286	**INTERVENTO W**				
1287	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1288	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	50%	69,78 €
1289	IE	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1290	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1291	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	211,20 €	50%	105,60 €
1292	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	177,28 €	50%	88,64 €
1293	**INTERVENTO Y**				
1294	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1295	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1296	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1297	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1298	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	50%	26,40 €
1299	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	50%	18,90 €
1300	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIA**				
1301	**INTERVENTO M**				
1302	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1303	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	240,96 €	50%	120,48 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1304	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	50%	34,89 €
1305	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	50%	18,05 €
1306	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	50%	211,20 €
1307	**INTERVENTO S**				
1308	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1309	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	50%	34,89 €
1310	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	54,15 €	50%	27,08 €
1311	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	50%	211,20 €
1312	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	378,00 €	50%	189,00 €
1313	**INTERVENTO T**				
1314	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1315	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	401,60 €	50%	200,80 €
1316	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	50%	34,89 €
1317	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	50%	18,05 €
1318	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	50%	211,20 €
1319	**INTERVENTO U**				
1320	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1321	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	50%	34,89 €
1322	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1323	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	50%	70,40 €
1324	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	189,00 €	50%	94,50 €
1325	**INTERVENTO W**				
1326	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1327	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	50%	69,78 €
1328	IE	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1329	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1330	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	168,96 €	50%	84,48 €
1331	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	177,28 €	50%	88,64 €
1332	**INTERVENTO Y**				
1333	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1334	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1335	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1336	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1337	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	50%	26,40 €
1338	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	50%	18,90 €
1339	IE	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	109,49 €	50%	54,75 €
1340	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIA**				
1341	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1342	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	97,75 €	100%	97,75 €
1343	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	593,13 €	100%	593,13 €
1344	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	226,27 €	0%	0,00 €
1345	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	299,20 €	0%	0,00 €
1346	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	100%	283,50 €
1347	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 766,30 €	0%	0,00 €
1348	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	15,92 €	0%	0,00 €
1349	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	0%	0,00 €
1350	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	0%	0,00 €
1351	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	110,80 €	0%	0,00 €
1352	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1353	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	5,75 €	100%	5,75 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1354	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	100%	34,89 €
1355	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	0%	0,00 €
1356	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	17,60 €	0%	0,00 €
1357	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	553,26 €	0%	0,00 €
1358	1E.02.070.0030	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli	197,03 €	100%	197,03 €
1359	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	100%	34,89 €
1360	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	0%	0,00 €
1361	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	0%	0,00 €
1362	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	1 395,60 €	100%	1 395,60 €
1363	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	53,24 €	0%	0,00 €
1364	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	0%	0,00 €
1365	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	92,00 €	100%	92,00 €
1366	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	558,24 €	100%	558,24 €
1367	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	212,96 €	0%	0,00 €
1368	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	281,60 €	0%	0,00 €
1369	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1370	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 213,04 €	0%	0,00 €
1371	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €
1372	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	510,90 €	0%	0,00 €
1373	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	0%	0,00 €
1374	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	110,80 €	0%	0,00 €
1375	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1376	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	100%	17,25 €
1377	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	100%	104,67 €
1378	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	0%	0,00 €
1379	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1380	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 106,52 €	0%	0,00 €
1381	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	49,64 €	0%	0,00 €
1382	1E.02.070.0040	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	10,83 €	100%	10,83 €
1383	1E.02.030.0080.d	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	30,12 €	0%	0,00 €
1384	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
1385	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	34,50 €	100%	34,50 €
1386	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	209,34 €	100%	209,34 €
1387	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	79,86 €	0%	0,00 €
1388	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1389	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	0%	0,00 €
1390	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €
1391	1E.06.060.0130.b	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	448,11 €	0%	0,00 €
1392	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	348,90 €	100%	348,90 €
1393	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	0%	0,00 €
1394	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	0%	0,00 €
1395	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	348,90 €	100%	348,90 €
1396	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	0%	0,00 €
1397	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	0%	0,00 €
1398	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1399	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	108,36 €	100%	108,36 €
1400	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	11,80 €	0%	0,00 €
1401	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	16,00 €	0%	0,00 €
1402	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	32,30 €	0%	0,00 €
1403	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	109,25 €	100%	109,25 €
1404	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	662,91 €	100%	662,91 €
1405	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	252,89 €	0%	0,00 €
1406	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	334,40 €	0%	0,00 €
1407	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1408	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 766,30 €	0%	0,00 €
1409	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €
1410	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	0%	0,00 €
1411	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	0%	0,00 €
1412	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	0%	0,00 €
1413	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	275,00 €	0%	0,00 €
1414	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
1415	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	198,56 €	0%	0,00 €
1416	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	0%	0,00 €
1417	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	0%	0,00 €
1418	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1419	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
1420	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	108,36 €	0%	0,00 €
1421	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	11,80 €	0%	0,00 €
1422	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	16,00 €	0%	0,00 €
1423	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	32,30 €	0%	0,00 €
1424	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	0%	0,00 €
1425	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	0%	0,00 €
1426	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	0%	0,00 €
1427	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	0%	0,00 €
1428	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	0%	0,00 €
1429	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	100%	17,25 €
1430	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	100%	104,67 €
1431	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	0%	0,00 €
1432	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1433	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1434	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	148,92 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1435	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	55,40 €	0%	0,00 €
1436	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	68,75 €	0%	0,00 €
1437	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	109,25 €	100%	109,25 €
1438	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	662,91 €	100%	662,91 €
1439	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	252,89 €	50%	126,45 €
1440	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	334,40 €	95%	317,68 €
1441	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	100%	340,20 €
1442	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	1 021,80 €	0%	0,00 €
1443	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	645,32 €	50%	322,66 €
1444	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	554,00 €	50%	277,00 €
1445	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	343,75 €	50%	171,88 €
1446	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 134,00 €	100%	1 134,00 €
1447	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	100%	54,18 €
1448	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	50%	2,95 €
1449	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	50%	4,00 €
1450	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	50%	8,08 €
1451	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	90%	1 410,10 €
1452	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	92,00 €	100%	92,00 €
1453	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	558,24 €	100%	558,24 €
1454	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	212,96 €	100%	212,96 €
1455	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	281,60 €	80%	225,28 €
1456	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	100%	453,60 €
1457	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	0%	0,00 €
1458	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1459	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	0%	0,00 €
1460	1E.06.060.0130.b	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	298,74 €	0%	0,00 €
1461	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	347,48 €	0%	0,00 €
1462	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	387,80 €	0%	0,00 €
1463	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	206,25 €	0%	0,00 €
1464	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	0%	0,00 €
1465	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	50%	27,09 €
1466	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	0%	0,00 €
1467	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	0%	0,00 €
1468	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	0%	0,00 €
1469	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	90%	705,05 €
1470	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	100%	17,25 €
1471	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	100%	104,67 €
1472	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	50%	19,97 €
1473	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	50%	26,40 €
1474	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	100%	170,10 €
1475	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	553,26 €	0%	0,00 €
1476	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	99,28 €	50%	49,64 €
1477	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	332,40 €	50%	166,20 €
1478	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	50%	68,75 €
1479	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	100%	453,60 €
1480	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	90%	705,05 €
1481	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	63,25 €	100%	63,25 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1482	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	383,79 €	**100%**	**383,79 €**
1483	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	146,41 €	**0%**	**0,00 €**
1484	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	193,60 €	**0%**	**0,00 €**
1485	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**0%**	**0,00 €**
1486	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	**0%**	**0,00 €**
1487	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	7,96 €	**0%**	**0,00 €**
1488	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	340,60 €	**0%**	**0,00 €**
1489	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	297,84 €	**0%**	**0,00 €**
1490	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	166,20 €	**0%**	**0,00 €**
1491	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	**0%**	**0,00 €**
1492	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	**0%**	**0,00 €**
1493	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	**50%**	**391,70 €**
1494	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	51,75 €	**100%**	**51,75 €**
1495	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	314,01 €	**100%**	**314,01 €**
1496	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	119,79 €	**0%**	**0,00 €**
1497	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	158,40 €	**0%**	**0,00 €**
1498	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**0%**	**0,00 €**
1499	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 106,52 €	**0%**	**0,00 €**
1500	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	148,92 €	**0%**	**0,00 €**
1501	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	**0%**	**0,00 €**
1502	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	**0%**	**0,00 €**
1503	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	**0%**	**0,00 €**
1504	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	216,72 €	**50%**	**108,36 €**
1505	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	23,60 €	**0%**	**0,00 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 5	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1506	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	32,00 €	0%	0,00 €
1507	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	64,60 €	0%	0,00 €
1508	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	50%	1 175,09 €
1509	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	111,49 €	0%	0,00 €
1510	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 814,40 €	0%	0,00 €
1511	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.	199,08 €	0%	0,00 €
1512	1E.01.020.0090	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm	7 401,60 €	0%	0,00 €
1513	1E.01.020.0110	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	2 212,98 €	50%	1 106,49 €
1514	1E.01.010.0050.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze:1.5 m	409,75 €	0%	0,00 €
1515	1E.01.010.0085.b	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 25 mmq	1 653,69 €	50%	826,85 €
1516	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	431,64 €	100%	431,64 €
1517	**IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (STR+ARC+MEC+ELE)**		**7 796 908,35 €**	**22,85%**	**1 781 828,70 €**
1519	**SICUREZZA (in % rispetto all'avanzamento lavori)**		**564 433,05 €**	**22,85%**	**128 989,97 €**
1521	**IMPORTO COMPLESSIVO COMPLESSIVO**		**8 361 341,40 €**	**22,85%**	**1 910 818,67 €**

Importo lavori eseguiti a tutto il 30/09/2024 soggetto a ribasso pari a €1.781.828,70
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 13,780% su Euro 1.781.828,70 pari a - € 245.535,99
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri pari a €1.536.292,70
Onere della sicurezza pari a €128.989,97
Importo netto del 5° Stato di avanzamento lavori pari a € 1.665.282,68

Suzzara (MN), lì 11/11/2024

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

COMUNE DI SUZZARA
PROVINCIA DI MANTOVA

ADEGUAMENTO SISMICO OSPEDALE DI SUZZARA (MN
Via G. Cantore 14 B, Suzzara (MN)
LAVORI DI: CUP E52C21000770002

COMMITTENTE: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI MANTOVA

IMPRESA: RTI Bottoli Costruzioni Srl e Siel Impianti Srl

CONTRATTO n° 3706.A01 del 02/10/2023

CERTIFICATO N. 5 per il pagamento della rata N.5 di Euro 229.890,018 + IVA, corrispondente allo Stato Avanzamento Lavori n. 5 per lavori e somministrazioni eseguiti a tutto il 30/09/2024.

CERTIFICATI EMESSI

N°	DATA	IMPORTO
1	31/05/2024	160 625,40 €
2	30/06/2024	362 117,67 €
3	31/07/2024	313 633,28 €
4	30/08/2024	257 633,37 €
5		
6		
7		
8		
9		
10		
	TOTALE	**€ 1 094 009,72**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Visto il contratto in data 02/10/2023 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di Euro 7.286.927,44.
L'impresa ha ricevuto un anticipazione pari al 20% dell'importo contrattuale pari a
€ 1.457.385,49

Risultando dalla contabilità che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a **€1.665.282,68**=, e cioè:

_ Per lavori e somministrazioni		€ 1 536 292,70		
_ Per oneri D.lgs.81/08		€ 128 989,97		
_ Per materiali giacenti in cantiere		€ -		
_ Per somme anticipate dall'appaltatore		€ -		
	Sommano	€ 1 665 282,68	€ 1 665 282,68	
Da cui detraendo:				
1)	0,50% art. 30, comma 5 bis, DLgs 50/2016	€ 8 326,41		
2)	20% per anticipazione	€ 333 056,54		
3)	l'ammontare dei certif. preced.	€ 1 094 009,72		
	Totale deduzioni	€ 1 435 392,67	€ 1 435 392,67	
	Risulta il credito dell'impresa in		**€ 229 890,01**	+ IVA

Mantova 11/11/2024

IL DIRIGENTE IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL DIRETTORE DEI LAVORI

copia informatica per consultazione

COMUNE DI SUZZARA

PROVINCIA DI MANTOVA

Lavori di: PIANO PLURIENNALE DI ADEGUAMENTO NORMATIVO DI SICUREZZA SISMICA E ANTINCENDIO DEL P.O. DI SUZZARA - CUP E52C21000770002

Committente: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI MANTOVA

Impresa: RTI BOTTOLI COSTRUZIONI SRL E SIEL IMPIANTI SRL

Importo contrattuale: € 7.286.927,44

Contratto: n° 3706.A01 del 30/09/2023

STATO AVANZAMENTO LAVORI N° 6

Per lavori eseguiti a tutto il 31/10/2024

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0001	**STRUTTURE**		**5 978 151,14 €**	**33,70%**	**2 014 619,76 €**
0002	**LOTTO 1 - BLOCCO H**		**621 106,11 €**		**94 648,08 €**
0003	**FONDAZIONI**		**105 164,53 €**		**94 648,08 €**
0004	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	15 142,08 €	**90%**	**13 627,87 €**
0005	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	1 281,71 €	**90%**	**1 153,54 €**
0006	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	10 596,98 €	**90%**	**9 537,28 €**
0007	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	2 206,63 €	**90%**	**1 985,97 €**
0008	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 936,22 €	**90%**	**1 742,60 €**
0009	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	23 092,64 €	**90%**	**20 783,38 €**
0010	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	14 677,85 €	**90%**	**13 210,07 €**
0011	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	12 153,02 €	**90%**	**10 937,72 €**
0012	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	14 939,30 €	**90%**	**13 445,37 €**
0013	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	9 138,10 €	**90%**	**8 224,29 €**
0014	**CAPPOTTO SISMICO**		**470 558,12 €**		**0,00 €**
0015	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	215 511,58 €	**0%**	**0,00 €**
0016	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 285,03 €	**0%**	**0,00 €**
0017	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	18 497,59 €	**0%**	**0,00 €**
0018	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	993,20 €	**0%**	**0,00 €**
0019	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	62 042,92 €	**0%**	**0,00 €**
0020	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	82 849,92 €	**0%**	**0,00 €**
0021	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	11 736,62 €	**0%**	**0,00 €**
0022	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	15 536,76 €	**0%**	**0,00 €**
0023	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	39 163,65 €	**0%**	**0,00 €**
0024	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	5 659,02 €	**0%**	**0,00 €**
0025	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 501,37 €	**0%**	**0,00 €**
0026	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 574,01 €	**0%**	**0,00 €**
0027	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	2 080,43 €	**0%**	**0,00 €**
0028	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 126,02 €	**0%**	**0,00 €**
0029	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0030	LOTTO 1 - BLOCCO H	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	**0%**	**0,00 €**
0031	LOTTO 1 - BLOCCO H	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	**0%**	**0,00 €**
0032	LOTTO 1 - BLOCCO H	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	**0%**	**0,00 €**
0033	LOTTO 1 - BLOCCO H	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	**0%**	**0,00 €**
0034	LOTTO 1 - BLOCCO H	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	**0%**	**0,00 €**
0035	**LOTTO 1 - BLOCCO F**		**665 705,38 €**		**299 382,25 €**
0036	**FONDAZIONI**		**55 761,83 €**		**54 469,73 €**
0037	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	6 996,63 €	**90%**	**6 296,97 €**
0038	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	592,24 €	**0%**	**0,00 €**
0039	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	4 896,42 €	**100%**	**4 896,22 €**
0040	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	1 019,70 €	**100%**	**1 019,70 €**
0041	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 258,20 €	**100%**	**1 258,20 €**
0042	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	10 671,26 €	**100%**	**10 671,26 €**
0043	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 783,93 €	**100%**	**6 783,93 €**
0044	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	7 897,34 €	**100%**	**7 897,34 €**
0045	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	9 707,94 €	**100%**	**9 707,94 €**
0046	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	5 938,17 €	**100%**	**5 938,17 €**
0047	**CAPPOTTO SISMICO**		**564 560,09 €**		**244 912,53 €**
0048	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	279 837,50 €	**45%**	**125 926,88 €**
0049	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	6 862,50 €	**45%**	**3 088,13 €**
0050	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	24 018,75 €	**45%**	**10 808,44 €**
0051	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	756,00 €	**45%**	**340,20 €**
0052	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	76 783,11 €	**35%**	**26 874,09 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0053	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	102 533,06 €	45%	46 139,88 €
0054	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	10 600,37 €	45%	4 770,17 €
0055	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	11 234,19 €	45%	5 055,39 €
0056	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	35 372,10 €	45%	15 917,45 €
0057	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	3 672,55 €	45%	1 652,65 €
0058	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	5 320,50 €	45%	2 394,23 €
0059	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 698,79 €	45%	1 214,46 €
0060	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 878,48 €	15%	281,77 €
0061	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 016,71 €	15%	152,51 €
0062	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	423,75 €	15%	63,56 €
0063	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	796,54 €	15%	119,48 €
0064	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	338,76 €	15%	50,81 €
0065	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	416,43 €	15%	62,46 €
0066	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0067	LOTTO 1 - BLOCCO F	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	0%	0,00 €
0068	LOTTO 1 - BLOCCO F	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	0%	0,00 €
0069	LOTTO 1 - BLOCCO F	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	0%	0,00 €
0070	LOTTO 1 - BLOCCO F	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	0%	0,00 €
0071	LOTTO 1 - BLOCCO F	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	0%	0,00 €
0072	**LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO PRONTO SOCCORSO**		**142 241,20 €**		**0,00 €**
0073	**RAMPE**		**142 241,20 €**		**0,00 €**
0074	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	9 983,84 €	0%	0,00 €
0075	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	5 403,66 €	0%	0,00 €
0076	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compresi: smontaggio, demolizione dei basamenti; carico, trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; ripristino delle sedi, sbarramenti e segnaletica.	4 197,31 €	0%	0,00 €
0077	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	52 340,48 €	0%	0,00 €
0078	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	28 314,53 €	0%	0,00 €
0079	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 499,43 €	0%	0,00 €
0080	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 217,38 €	0%	0,00 €
0081	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 322,53 €	0%	0,00 €
0082	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/ 20	2 385,88 €	0%	0,00 €
0083	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	25 576,16 €	0%	0,00 €
0084	**LOTTO 1-2 - PASSERELLE**		**192 920,05 €**		**0,00 €**
0085	**PASSERELLE**		**192 920,05 €**		**0,00 €**
0086	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	39 776,14 €	0%	0,00 €
0087	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	17 678,29 €	0%	0,00 €
0088	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, - spe	76 346,89 €	0%	0,00 €
0089	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	9 265,17 €	0%	0,00 €
0090	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a dopp ... mpresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M16 x 270	23 726,56 €	0%	0,00 €
0091	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per balconi	15 290,43 €	0%	0,00 €
0092	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	10 018,80 €	0%	0,00 €
0093	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Rimozione di parapetti in ferro: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	817,77 €	0%	0,00 €
0094	**LOTTO 2 - BLOCCO A**		**717 378,19 €**		**664 365,46 €**
0095	**FONDAZIONI**		**164 417,89 €**		**164 365,48 €**
0096	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	3 564,70 €	100%	3 564,70 €
0097	FONDAZIONI	Tecnico abilitato	5 066,40 €	100%	5 066,40 €
0098	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	262,05 €	80%	209,64 €
0099	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3 329,22 €	100%	3 329,22 €
0100	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	67 956,48 €	100%	67 956,48 €
0101	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	23 659,78 €	100%	23 659,78 €
0102	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	779,22 €	100%	779,22 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0103	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	997,16 €	100%	997,16 €
0104	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	9 319,54 €	100%	9 319,54 €
0105	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 422,75 €	100%	6 422,75 €
0106	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	16 347,05 €	100%	16 347,05 €
0107	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	20 094,89 €	100%	20 094,89 €
0108	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 618,65 €	100%	6 618,65 €
0109	**CAPPOTTO SISMICO**		**499 999,98 €**		**499 999,98 €**
0110	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	240 715,30 €	100%	240 715,30 €
0111	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 903,10 €	100%	5 903,10 €
0112	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 660,85 €	100%	20 660,85 €
0113	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	255,91 €	100%	255,91 €
0114	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	70 440,40 €	100%	70 440,40 €
0115	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	94 061,75 €	100%	94 061,75 €
0116	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	9 132,41 €	100%	9 132,41 €
0117	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	12 510,05 €	100%	12 510,05 €
0118	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	30 473,70 €	100%	30 473,70 €
0119	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	3 647,52 €	100%	3 647,52 €
0120	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 577,98 €	100%	6 577,98 €
0121	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 126,00 €	100%	3 126,00 €
0122	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 618,83 €	100%	1 618,83 €
0123	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	876,18 €	100%	876,18 €
0124	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,32 €**		**0,00 €**
0125	LOTTO 2 - BLOCCO A	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0126	LOTTO 2 - BLOCCO A	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	0%	0,00 €
0127	LOTTO 2 - BLOCCO A	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	0%	0,00 €
0128	LOTTO 2 - BLOCCO A	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	0%	0,00 €
0129	LOTTO 2 - BLOCCO A	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,39 €	0%	0,00 €
0130	**LOTTO 2 - BLOCCO B**		**258 959,30 €**		**135 461,77 €**
0131	**FONDAZIONI**		**50 088,19 €**		**50 032,84 €**
0132	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	753,00 €	100%	753,00 €
0133	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	55,35 €	0%	0,00 €
0134	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	703,31 €	100%	703,31 €
0135	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	22 652,16 €	100%	22 652,16 €
0136	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	7 886,59 €	100%	7 886,59 €
0137	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	164,60 €	100%	164,60 €
0138	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	630,98 €	100%	630,98 €
0139	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	1 968,64 €	100%	1 968,64 €
0140	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 356,80 €	100%	1 356,80 €
0141	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 283,24 €	100%	5 283,24 €
0142	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 494,52 €	100%	6 494,52 €
0143	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 139,00 €	100%	2 139,00 €
0144	**CAPPOTTO SISMICO**		**159 738,11 €**		**85 428,93 €**
0145	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	77 196,62 €	50%	38 598,31 €
0146	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	1 893,11 €	50%	946,56 €
0147	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	6 625,87 €	50%	3 312,94 €
0148	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	116,61 €	50%	58,31 €
0149	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	21 132,12 €	50%	10 566,06 €
0150	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	28 220,17 €	50%	14 110,09 €
0151	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	2 914,75 €	50%	1 457,38 €
0152	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	5 474,87 €	100%	5 474,87 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0153	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	9 726,15 €	50%	4 863,08 €
0154	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 860,41 €	100%	1 860,41 €
0155	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	2 488,54 €	100%	2 488,54 €
0156	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 295,92 €	100%	1 295,92 €
0157	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	514,50 €	50%	257,25 €
0158	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	278,47 €	50%	139,24 €
0159	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**49 133,00 €**		**0,00 €**
0160	LOTTO 2 - BLOCCO B	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0161	LOTTO 2 - BLOCCO B	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 501,06 €	0%	0,00 €
0162	LOTTO 2 - BLOCCO B	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	667,14 €	0%	0,00 €
0163	LOTTO 2 - BLOCCO B	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 053,92 €	0%	0,00 €
0164	LOTTO 2 - BLOCCO B	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 310,88 €	0%	0,00 €
0165	**LOTTO 2 - BLOCCO C**		**462 793,81 €**		**89 838,45 €**
0166	**FONDAZIONI**		**72 199,64 €**		**72 116,35 €**
0167	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 133,27 €	100%	1 133,27 €
0168	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	83,29 €	0%	0,00 €
0169	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 058,70 €	100%	1 058,70 €
0170	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	33 978,24 €	100%	33 978,24 €
0171	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	11 829,89 €	100%	11 829,89 €
0172	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	247,72 €	100%	247,72 €
0173	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	963,61 €	100%	963,61 €
0174	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	2 962,80 €	100%	2 962,80 €
0175	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 041,98 €	100%	2 041,98 €
0176	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	6 795,43 €	100%	6 795,43 €
0177	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	8 353,40 €	100%	8 353,40 €
0178	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 751,31 €	100%	2 751,31 €
0179	**CAPPOTTO SISMICO**		**284 673,51 €**		**17 722,10 €**
0180	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	136 542,35 €	0%	0,00 €
0181	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	3 348,45 €	0%	0,00 €
0182	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	11 719,58 €	0%	0,00 €
0183	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	790,59 €	0%	0,00 €
0184	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	39 298,98 €	0%	0,00 €
0185	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	52 477,42 €	0%	0,00 €
0186	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	4 940,25 €	0%	0,00 €
0187	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	8 643,81 €	100%	8 643,81 €
0188	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	16 485,00 €	0%	0,00 €
0189	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	2 715,97 €	100%	2 715,97 €
0190	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 255,88 €	100%	4 255,88 €
0191	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 106,44 €	100%	2 106,44 €
0192	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	875,13 €	0%	0,00 €
0193	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	473,66 €	0%	0,00 €
0194	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**105 920,66 €**		**0,00 €**
0195	LOTTO 2 - BLOCCO C	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	83 200,00 €	0%	0,00 €
0196	LOTTO 2 - BLOCCO C	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	5 118,00 €	0%	0,00 €
0197	LOTTO 2 - BLOCCO C	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	2 274,67 €	0%	0,00 €
0198	LOTTO 2 - BLOCCO C	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 011,20 €	0%	0,00 €
0199	LOTTO 2 - BLOCCO C	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	12 316,79 €	0%	0,00 €
0200	**LOTTO 2 - BLOCCO D**		**684 020,02 €**		**154 256,62 €**
0201	**FONDAZIONI**		**128 833,38 €**		**128 802,20 €**
0202	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	3 886,23 €	100%	3 886,23 €
0203	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	285,67 €	0%	0,00 €
0204	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3 629,84 €	100%	3 629,84 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0205	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	41 528,96 €	100%	41 717,73 €
0206	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	14 458,75 €	100%	14 524,47 €
0207	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	849,50 €	100%	849,50 €
0208	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 101,91 €	100%	1 101,91 €
0209	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	10 160,15 €	100%	10 160,15 €
0210	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 002,78 €	100%	7 002,78 €
0211	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	17 436,26 €	100%	17 436,26 €
0212	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	21 433,81 €	100%	21 433,81 €
0213	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 059,52 €	100%	7 059,52 €
0214	**CAPPOTTO SISMICO**		**502 226,31 €**		**25 454,42 €**
0215	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	243 412,75 €	0%	0,00 €
0216	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 969,25 €	0%	0,00 €
0217	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 892,38 €	0%	0,00 €
0218	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	433,94 €	0%	0,00 €
0219	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	70 348,12 €	0%	0,00 €
0220	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	93 940,17 €	0%	0,00 €
0221	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	9 061,83 €	0%	0,00 €
0222	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	12 933,95 €	100%	12 933,95 €
0223	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	30 238,20 €	0%	0,00 €
0224	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	5 481,11 €	100%	5 481,11 €
0225	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 274,37 €	100%	4 274,37 €
0226	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 764,99 €	100%	2 764,99 €
0227	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 606,01 €	0%	0,00 €
0228	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	869,24 €	0%	0,00 €
0229	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,33 €**		**0,00 €**
0230	LOTTO 2 - BLOCCO D	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0231	LOTTO 2 - BLOCCO D	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	0%	0,00 €
0232	LOTTO 2 - BLOCCO D	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	0%	0,00 €
0233	LOTTO 2 - BLOCCO D	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	0%	0,00 €
0234	LOTTO 2 - BLOCCO D	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,40 €	0%	0,00 €
0235	**LOTTO 2 - BLOCCO E**		**314 156,34 €**		**220 399,97 €**
0236	**FONDAZIONI**		**58 715,14 €**		**58 415,28 €**
0237	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 123,48 €	90%	1 011,13 €
0238	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	82,58 €	0%	0,00 €
0239	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 049,37 €	90%	944,43 €
0240	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	26 427,52 €	100%	26 427,52 €
0241	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	9 201,02 €	100%	9 201,02 €
0242	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	245,58 €	100%	245,58 €
0243	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	910,76 €	100%	910,76 €
0244	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	2 937,21 €	100%	2 937,21 €
0245	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 025,02 €	100%	2 025,02 €
0246	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 585,31 €	100%	5 585,31 €
0247	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 865,83 €	100%	6 865,83 €
0248	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 261,46 €	100%	2 261,46 €
0249	**CAPPOTTO SISMICO**		**202 480,87 €**		**161 984,70 €**
0250	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	98 833,10 €	80%	79 066,48 €
0251	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 423,70 €	80%	1 938,96 €
0252	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	8 482,95 €	80%	6 786,36 €
0253	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	815,35 €	80%	652,28 €
0254	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	27 253,36 €	80%	21 802,69 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0255	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	36 392,45 €	80%	29 113,96 €
0256	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 429,95 €	80%	2 743,96 €
0257	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 017,53 €	80%	4 814,02 €
0258	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	11 445,30 €	80%	9 156,24 €
0259	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 707,54 €	80%	1 366,03 €
0260	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	3 226,91 €	80%	2 581,53 €
0261	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 516,49 €	80%	1 213,19 €
0262	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	607,46 €	80%	485,97 €
0263	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	328,78 €	80%	263,02 €
0264	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,33 €**		**0,00 €**
0265	LOTTO 2 - BLOCCO E	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0266	LOTTO 2 - BLOCCO E	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	0%	0,00 €
0267	LOTTO 2 - BLOCCO E	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	0%	0,00 €
0268	LOTTO 2 - BLOCCO E	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	0%	0,00 €
0269	LOTTO 2 - BLOCCO E	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,40 €	0%	0,00 €
0270	**LOTTO 2 - BLOCCO F**		**271 608,61 €**		**51 819,83 €**
0271	**FONDAZIONI**		**47 950,46 €**		**47 598,76 €**
0272	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 317,75 €	90%	1 185,98 €
0273	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	96,88 €	0%	0,00 €
0274	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 230,48 €	90%	1 107,43 €
0275	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	18 876,80 €	100%	18 876,80 €
0276	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	6 572,16 €	100%	6 572,16 €
0277	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	288,05 €	100%	288,05 €
0278	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	575,69 €	100%	575,69 €
0279	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	3 445,12 €	100%	3 445,12 €
0280	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 374,40 €	100%	2 374,40 €
0281	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 000,94 €	100%	5 000,94 €
0282	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 147,49 €	100%	6 147,49 €
0283	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 024,70 €	100%	2 024,70 €
0284	**CAPPOTTO SISMICO**		**91 257,32 €**		**4 221,07 €**
0285	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	42 773,85 €	0%	0,00 €
0286	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	1 048,95 €	0%	0,00 €
0287	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	3 671,33 €	0%	0,00 €
0288	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	139,48 €	0%	0,00 €
0289	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	12 242,48 €	0%	0,00 €
0290	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	16 347,85 €	0%	0,00 €
0291	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 432,67 €	0%	0,00 €
0292	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	4 208,68 €	0%	0,00 €
0293	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	4 780,65 €	0%	0,00 €
0294	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 587,74 €	100%	1 587,74 €
0295	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	1 680,16 €	100%	1 680,16 €
0296	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	953,17 €	100%	953,17 €
0297	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	253,24 €	0%	0,00 €
0298	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	137,07 €	0%	0,00 €
0299	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**132 400,83 €**		**0,00 €**
0300	LOTTO 2 - BLOCCO F	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	104 000,00 €	0%	0,00 €
0301	LOTTO 2 - BLOCCO F	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	6 397,50 €	0%	0,00 €
0302	LOTTO 2 - BLOCCO F	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	2 843,33 €	0%	0,00 €
0303	LOTTO 2 - BLOCCO F	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 764,00 €	0%	0,00 €
0304	LOTTO 2 - BLOCCO F	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	15 396,00 €	0%	0,00 €
0305	**LOTTO 2 - BLOCCO G**		**322 258,44 €**		**53 521,94 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0306	**FONDAZIONI**		**53 595,71 €**		**53 521,94 €**
0307	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	730,41 €	**100%**	**730,41 €**
0308	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	53,69 €	**10%**	**5,37 €**
0309	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	682,15 €	**100%**	**682,15 €**
0310	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	24 539,84 €	**100%**	**24 520,96 €**
0311	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	8 543,81 €	**100%**	**8 537,24 €**
0312	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	159,66 €	**100%**	**159,66 €**
0313	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	947,87 €	**100%**	**947,87 €**
0314	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	1 909,58 €	**100%**	**1 909,58 €**
0315	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 316,10 €	**100%**	**1 316,10 €**
0316	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 585,31 €	**100%**	**5 585,31 €**
0317	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 865,83 €	**100%**	**6 865,83 €**
0318	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 261,46 €	**100%**	**2 261,46 €**
0319	**CAPPOTTO SISMICO**		**223 279,27 €**		**0,00 €**
0320	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	106 521,75 €	**0%**	**0,00 €**
0321	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 612,25 €	**0%**	**0,00 €**
0322	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	9 142,88 €	**0%**	**0,00 €**
0323	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	870,72 €	**0%**	**0,00 €**
0324	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	29 412,71 €	**0%**	**0,00 €**
0325	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	39 277,56 €	**0%**	**0,00 €**
0326	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	4 234,50 €	**0%**	**0,00 €**
0327	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	7 599,92 €	**0%**	**0,00 €**
0328	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	14 130,00 €	**0%**	**0,00 €**
0329	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 936,40 €	**0%**	**0,00 €**
0330	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 409,10 €	**0%**	**0,00 €**
0331	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 975,38 €	**0%**	**0,00 €**
0332	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	750,11 €	**0%**	**0,00 €**
0333	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	405,99 €	**0%**	**0,00 €**
0334	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0335	LOTTO 2 - BLOCCO G	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	**0%**	**0,00 €**
0336	LOTTO 2 - BLOCCO G	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	**0%**	**0,00 €**
0337	LOTTO 2 - BLOCCO G	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	**0%**	**0,00 €**
0338	LOTTO 2 - BLOCCO G	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	**0%**	**0,00 €**
0339	LOTTO 2 - BLOCCO G	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	**0%**	**0,00 €**
0340	**LOTTO 2 - BLOCCO H**		**318 756,20 €**		**56 438,62 €**
0341	**FONDAZIONI**		**71 715,44 €**		**56 438,62 €**
0342	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 415,64 €	**60%**	**849,38 €**
0343	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	104,07 €	**0%**	**0,00 €**
0344	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 321,98 €	**60%**	**793,19 €**
0345	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	30 202,88 €	**100%**	**30 202,88 €**
0346	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	10 515,46 €	**100%**	**10 515,46 €**
0347	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	309,45 €	**50%**	**154,73 €**
0348	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 011,96 €	**50%**	**505,98 €**
0349	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	3 701,04 €	**50%**	**1 850,52 €**
0350	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 550,78 €	**50%**	**1 275,39 €**
0351	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	7 813,59 €	**50%**	**3 906,80 €**
0352	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	9 604,99 €	**50%**	**4 802,50 €**
0353	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 163,60 €	**50%**	**1 581,80 €**
0354	**CAPPOTTO SISMICO**		**201 657,30 €**		**0,00 €**
0355	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	95 915,45 €	**0%**	**0,00 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0356	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 352,15 €	0%	0,00 €
0357	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	8 232,53 €	0%	0,00 €
0358	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	118,50 €	0%	0,00 €
0359	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	27 880,86 €	0%	0,00 €
0360	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	37 230,38 €	0%	0,00 €
0361	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 811,05 €	0%	0,00 €
0362	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 075,52 €	0%	0,00 €
0363	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	12 717,00 €	0%	0,00 €
0364	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	2 038,32 €	0%	0,00 €
0365	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	2 800,27 €	0%	0,00 €
0366	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 445,27 €	0%	0,00 €
0367	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	674,78 €	0%	0,00 €
0368	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	365,22 €	0%	0,00 €
0369	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0370	LOTTO 2 - BLOCCO H	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	0%	0,00 €
0371	LOTTO 2 - BLOCCO H	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	0%	0,00 €
0372	LOTTO 2 - BLOCCO H	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	0%	0,00 €
0373	LOTTO 2 - BLOCCO H	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	0%	0,00 €
0374	LOTTO 2 - BLOCCO H	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	0%	0,00 €
0375	**LOTTO 1-2 - VANO SCALE ESTERNE**		**1 006 247,49 €**		**194 486,78 €**
0376	**FONDAZIONI**		**212 422,50 €**		**194 486,78 €**
0377	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	6 327,36 €	75%	4 745,52 €
0378	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	611,52 €	0%	0,00 €
0379	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	2 831,92 €	75%	2 123,94 €
0380	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	105 710,08 €	100%	105 710,08 €
0381	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	36 804,10 €	100%	36 804,10 €
0382	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	936,24 €	75%	702,18 €
0383	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2 629,97 €	75%	1 972,48 €
0384	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	11 197,62 €	75%	8 398,22 €
0385	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 716,80 €	75%	5 787,60 €
0386	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	14 295,67 €	75%	10 721,75 €
0387	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	17 573,19 €	75%	13 179,89 €
0388	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	5 788,03 €	75%	4 341,02 €
0389	**CAPPOTTO SISMICO**		**793 824,99 €**		**0,00 €**
0390	B15161a	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	371 765,31 €	0%	0,00 €
0391	B15161b	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	9 116,86 €	0%	0,00 €
0392	B15161e	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	31 909,01 €	0%	0,00 €
0393	1C.04.030.0020.d	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	119 269,81 €	0%	0,00 €
0394	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	159 265,85 €	0%	0,00 €
0395	1C.01.040.0120.b	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	15 244,20 €	0%	0,00 €
0396	1C.01.040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	14 415,55 €	0%	0,00 €
0397	1C.06.580.0045.e	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	50 868,00 €	0%	0,00 €
0398	NP-STR-02	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 037,04 €	0%	0,00 €
0399	NP-STR-03	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	12 257,77 €	0%	0,00 €
0400	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	4 466,69 €	0%	0,00 €
0401	1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	2 730,85 €	0%	0,00 €
0402	1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 478,05 €	0%	0,00 €
0403	**ARCHITETTONICO**		**1 419 575,14 €**	**3,02%**	**42 808,77 €**
0404	**LOTTO 1 - BLOCCO H**		**165 168,84 €**		**1 001,87 €**
0405	**FONDAZIONI**		**14 711,97 €**		**1 001,87 €**
0406	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	246,44 €	100%	246,44 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0407	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	755,43 €	100%	755,43 €
0408	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	1 431,39 €	0%	0,00 €
0409	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	2 410,71 €	0%	0,00 €
0410	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	850,84 €	0%	0,00 €
0411	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 752,82 €	0%	0,00 €
0412	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 511,06 €	0%	0,00 €
0413	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	1 079,69 €	0%	0,00 €
0414	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 438,73 €	0%	0,00 €
0415	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 704,78 €	0%	0,00 €
0416	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	1 530,08 €	0%	0,00 €
0417	**CAPPOTTO SISMICO**		**149 868,89 €**		**0,00 €**
0418	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	24 781,72 €	0%	0,00 €
0419	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	15 731,00 €	0%	0,00 €
0420	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	8 205,32 €	0%	0,00 €
0421	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	48 005,25 €	0%	0,00 €
0422	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 180,39 €	0%	0,00 €
0423	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 344,60 €	0%	0,00 €
0424	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	10 099,37 €	0%	0,00 €
0425	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 108,80 €	0%	0,00 €
0426	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	57,86 €	0%	0,00 €
0427	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	23,03 €	0%	0,00 €
0428	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	10,44 €	0%	0,00 €
0429	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	70,67 €	0%	0,00 €
0430	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	27,38 €	0%	0,00 €
0431	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	535,44 €	0%	0,00 €
0432	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	1 049,14 €	0%	0,00 €
0433	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	15 502,79 €	0%	0,00 €
0434	CAPPOTTO SISMICO	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di a ... : finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	8 560,41 €	0%	0,00 €
0435	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 2 ante, a battente	4 145,79 €	0%	0,00 €
0436	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	3 012,11 €	0%	0,00 €
0437	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	84,70 €	0%	0,00 €
0438	CAPPOTTO SISMICO	Muratura in blocchi laterizio 24 x 24 x 12 cm semiportante	531,59 €	0%	0,00 €
0439	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento,	194,27 €	0%	0,00 €
0440	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	425,66 €	0%	0,00 €
0441	CAPPOTTO SISMICO	Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera	614,03 €	0%	0,00 €
0442	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	475,25 €	0%	0,00 €
0443	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	1 309,48 €	0%	0,00 €
0444	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**
0445	LOTTO 1 - BLOCCO H	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €
0446	LOTTO 1 - BLOCCO H	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0447	LOTTO 1 - BLOCCO H	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0448	LOTTO 1 - BLOCCO H	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0449	LOTTO 1 - BLOCCO H	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0450	**LOTTO 1 - BLOCCO F**		**249 197,17 €**		**1 058,02 €**
0451	**FONDAZIONI**		**9 560,77 €**		**325,58 €**
0452	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	160,14 €	50%	80,07 €
0453	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	491,01 €	50%	245,51 €
0454	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	930,25 €	0%	0,00 €
0455	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 566,60 €	0%	0,00 €
0456	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	552,92 €	0%	0,00 €
0457	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 139,07 €	0%	0,00 €
0458	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	981,98 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0459	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	701,65 €	0%	0,00 €
0460	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	934,98 €	0%	0,00 €
0461	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 107,81 €	0%	0,00 €
0462	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	994,36 €	0%	0,00 €
0463	**CAPPOTTO SISMICO**		**239 087,37 €**		**732,44 €**
0464	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	36 627,50 €	0%	0,00 €
0465	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	23 250,50 €	0%	0,00 €
0466	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	12 127,50 €	0%	0,00 €
0467	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	70 952,00 €	0%	0,00 €
0468	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 631,37 €	0%	0,00 €
0469	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	5 834,41 €	0%	0,00 €
0470	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	13 829,16 €	0%	0,00 €
0471	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 518,30 €	0%	0,00 €
0472	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	332,77 €	100%	332,77 €
0473	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	132,57 €	100%	132,57 €
0474	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	124,26 €	100%	124,26 €
0475	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	82,70 €	100%	82,70 €
0476	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	60,14 €	100%	60,14 €
0477	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	406,14 €	0%	0,00 €
0478	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	157,47 €	0%	0,00 €
0479	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	204,52 €	0%	0,00 €
0480	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	1 541,37 €	0%	0,00 €
0481	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	1 712,88 €	0%	0,00 €
0482	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	25 194,91 €	0%	0,00 €
0483	CAPPOTTO SISMICO	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di a ... : finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	17 103,14 €	0%	0,00 €
0484	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 2 ante, a battente	11 024,03 €	0%	0,00 €
0485	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	2 008,08 €	0%	0,00 €
0486	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	56,47 €	0%	0,00 €
0487	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche ... 2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie oltre 4,00 m²	6 700,14 €	0%	0,00 €
0488	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	92,69 €	0%	0,00 €
0489	CAPPOTTO SISMICO	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chius.....ne e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio:	568,10 €	0%	0,00 €
0490	CAPPOTTO SISMICO	Muratura in blocchi laterizio 24 x 24 x 12 cm semiportante	2 778,24 €	0%	0,00 €
0491	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento,	2 032,03 €	0%	0,00 €
0492	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	835,43 €	0%	0,00 €
0493	CAPPOTTO SISMICO	Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera	1 205,15 €	0%	0,00 €
0494	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**549,03 €**		**0,00 €**
0495	LOTTO 1 - BLOCCO F	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	28,88 €	0%	0,00 €
0496	LOTTO 1 - BLOCCO F	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0497	LOTTO 1 - BLOCCO F	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	61,34 €	0%	0,00 €
0498	LOTTO 1 - BLOCCO F	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	258,60 €	0%	0,00 €
0499	LOTTO 1 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	26,03 €	0%	0,00 €
0500	LOTTO 1 - BLOCCO F	Rimozione di strati isolanti, compreso il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	7,64 €	0%	0,00 €
0501	LOTTO 1 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... anto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	3,83 €	0%	0,00 €
0502	LOTTO 1 - BLOCCO F	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²	8,16 €	0%	0,00 €
0503	LOTTO 1 - BLOCCO F	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastopl.....mma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	128,84 €	0%	0,00 €
0504	**LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO PRONTO SOCCORSO**		**113 420,43 €**		**0,00 €**
0505	**RAMPE**		**113 420,43 €**		**0,00 €**
0506	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	339,16 €	0%	0,00 €
0507	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	1 168,44 €	0%	0,00 €
0508	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	2 795,96 €	0%	0,00 €
0509	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	986,81 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0510	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	2 032,93 €	0%	0,00 €
0511	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti	0,00 €	0%	0,00 €
0512	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm;	14 863,46 €	0%	0,00 €
0513	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti	16 442,65 €	0%	0,00 €
0514	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessor ... tte), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.	14 955,75 €	0%	0,00 €
0515	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessor ... gi e l'eventuale armatura integrativa:- per ogni cm in più	27 995,43 €	0%	0,00 €
0516	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Rasatura flessibile impermeabile con malta bicomponente a base di cementi e polimeri su superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche; esclusi i ponteggi.	6 967,39 €	0%	0,00 €
0517	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Massetto per pavimento in ceramica, gres e simili, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo fino, spessore cm 5:	4 332,79 €	0%	0,00 €
0518	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, re ... dei giunti: effetto rustico: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	16 853,95 €	0%	0,00 €
0519	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	3 685,71 €	0%	0,00 €
0520	**LOTTO 2 - BLOCCO A**		**150 904,24 €**		**29 648,33 €**
0521	**FONDAZIONI**		**9 011,78 €**		**307,16 €**
0522	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	149,83 €	50%	74,92 €
0523	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	464,49 €	50%	232,25 €
0524	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	843,16 €	0%	0,00 €
0525	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 085,64 €	0%	0,00 €
0526	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	383,17 €	0%	0,00 €
0527	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	789,36 €	0%	0,00 €
0528	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 267,11 €	0%	0,00 €
0529	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	905,39 €	0%	0,00 €
0530	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 206,46 €	0%	0,00 €
0531	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 429,56 €	0%	0,00 €
0532	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	487,61 €	0%	0,00 €
0533	**CAPPOTTO SISMICO**		**141 142,77 €**		**29 341,17 €**
0534	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 660,85 €	100%	20 660,85 €
0535	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	26 775,45 €	0%	0,00 €
0536	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	16 996,59 €	0%	0,00 €
0537	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	8 865,45 €	0%	0,00 €
0538	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	51 867,36 €	0%	0,00 €
0539	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 021,86 €	0%	0,00 €
0540	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 274,89 €	0%	0,00 €
0541	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	9 750,86 €	100%	9 750,86 €
0542	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 070,54 €	100%	-1 070,54 €
0543	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**749,69 €**		**0,00 €**
0544	LOTTO 2 - BLOCCO A	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0545	LOTTO 2 - BLOCCO A	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0546	LOTTO 2 - BLOCCO A	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0547	LOTTO 2 - BLOCCO A	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0548	**LOTTO 2 - BLOCCO B**		**50 205,54 €**		**5 309,27 €**
0549	**FONDAZIONI**		**3 513,72 €**		**247,07 €**
0550	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	60,26 €	100%	60,26 €
0551	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	186,81 €	100%	186,81 €
0552	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	338,58 €	0%	0,00 €
0553	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	436,06 €	0%	0,00 €
0554	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	153,90 €	0%	0,00 €
0555	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	317,06 €	0%	0,00 €
0556	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	508,95 €	0%	0,00 €
0557	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	363,66 €	0%	0,00 €
0558	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	378,76 €	0%	0,00 €
0559	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	574,20 €	0%	0,00 €
0560	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	195,48 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0561	**CAPPOTTO SISMICO**		**46 214,13 €**		**5 062,20 €**
0562	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	6 625,87 €	**50%**	**3 312,94 €**
0563	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	8 397,42 €	**0%**	**0,00 €**
0564	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	5 330,53 €	**0%**	**0,00 €**
0565	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	2 780,42 €	**0%**	**0,00 €**
0566	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	16 266,54 €	**0%**	**0,00 €**
0567	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	993,54 €	**0%**	**0,00 €**
0568	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 321,28 €	**0%**	**0,00 €**
0569	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	3 930,00 €	**50%**	**1 965,00 €**
0570	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-431,47 €	**50%**	**-215,74 €**
0571	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**477,69 €**		**0,00 €**
0572	LOTTO 2 - BLOCCO B	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	28,88 €	**0%**	**0,00 €**
0573	LOTTO 2 - BLOCCO B	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	102,84 €	**0%**	**0,00 €**
0574	LOTTO 2 - BLOCCO B	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	61,34 €	**0%**	**0,00 €**
0575	LOTTO 2 - BLOCCO B	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	258,60 €	**0%**	**0,00 €**
0576	LOTTO 2 - BLOCCO B	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	26,03 €	**0%**	**0,00 €**
0577	**LOTTO 2 - BLOCCO C**		**90 254,74 €**		**183,11 €**
0578	**FONDAZIONI**		**5 367,46 €**		**183,11 €**
0579	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	89,32 €	**50%**	**44,66 €**
0580	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	276,90 €	**50%**	**138,45 €**
0581	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	502,20 €	**0%**	**0,00 €**
0582	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	646,57 €	**0%**	**0,00 €**
0583	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	228,20 €	**0%**	**0,00 €**
0584	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	470,12 €	**0%**	**0,00 €**
0585	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	754,65 €	**0%**	**0,00 €**
0586	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	539,22 €	**0%**	**0,00 €**
0587	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	718,53 €	**0%**	**0,00 €**
0588	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	851,40 €	**0%**	**0,00 €**
0589	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	290,35 €	**0%**	**0,00 €**
0590	**CAPPOTTO SISMICO**		**83 387,91 €**		**0,00 €**
0591	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	11 719,57 €	**0%**	**0,00 €**
0592	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	15 503,15 €	**0%**	**0,00 €**
0593	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	9 841,13 €	**0%**	**0,00 €**
0594	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	5 133,15 €	**0%**	**0,00 €**
0595	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	30 031,52 €	**0%**	**0,00 €**
0596	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 743,38 €	**0%**	**0,00 €**
0597	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 671,18 €	**0%**	**0,00 €**
0598	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 746,70 €	**0%**	**0,00 €**
0599	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-630,93 €	**0%**	**0,00 €**
0600	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	433,80 €	**0%**	**0,00 €**
0601	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	1 195,26 €	**0%**	**0,00 €**
0602	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**1 499,37 €**		**0,00 €**
0603	LOTTO 2 - BLOCCO C	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	115,52 €	**0%**	**0,00 €**
0604	LOTTO 2 - BLOCCO C	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	245,35 €	**0%**	**0,00 €**
0605	LOTTO 2 - BLOCCO C	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	1 034,40 €	**0%**	**0,00 €**
0606	LOTTO 2 - BLOCCO C	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	104,10 €	**0%**	**0,00 €**
0607	**LOTTO 2 - BLOCCO D**		**156 170,24 €**		**307,16 €**
0608	**FONDAZIONI**		**9 011,78 €**		**307,16 €**
0609	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	149,83 €	**50%**	**74,92 €**
0610	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	464,49 €	**50%**	**232,25 €**
0611	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	843,16 €	**0%**	**0,00 €**
0612	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 085,64 €	**0%**	**0,00 €**
0613	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	383,17 €	**0%**	**0,00 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0614	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	789,36 €	0%	0,00 €
0615	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 267,11 €	0%	0,00 €
0616	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	905,39 €	0%	0,00 €
0617	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 206,46 €	0%	0,00 €
0618	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 429,56 €	0%	0,00 €
0619	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	487,61 €	0%	0,00 €
0620	**CAPPOTTO SISMICO**		**146 408,77 €**		**0,00 €**
0621	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannelli ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 892,38 €	0%	0,00 €
0622	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	27 762,15 €	0%	0,00 €
0623	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	17 622,93 €	0%	0,00 €
0624	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	9 192,15 €	0%	0,00 €
0625	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	53 778,72 €	0%	0,00 €
0626	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 057,74 €	0%	0,00 €
0627	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 630,26 €	0%	0,00 €
0628	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	10 640,67 €	0%	0,00 €
0629	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 168,23 €	0%	0,00 €
0630	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**749,69 €**		**0,00 €**
0631	LOTTO 2 - BLOCCO D	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0632	LOTTO 2 - BLOCCO D	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0633	LOTTO 2 - BLOCCO D	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0634	LOTTO 2 - BLOCCO D	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0635	**LOTTO 2 - BLOCCO E**		**63 932,75 €**		**4 274,57 €**
0636	**FONDAZIONI**		**5 055,11 €**		**172,28 €**
0637	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	84,03 €	50%	42,02 €
0638	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	260,52 €	50%	130,26 €
0639	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	472,91 €	0%	0,00 €
0640	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	609,03 €	0%	0,00 €
0641	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	214,95 €	0%	0,00 €
0642	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	442,82 €	0%	0,00 €
0643	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	710,78 €	0%	0,00 €
0644	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	507,87 €	0%	0,00 €
0645	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	676,76 €	0%	0,00 €
0646	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	801,90 €	0%	0,00 €
0647	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	273,54 €	0%	0,00 €
0648	**CAPPOTTO SISMICO**		**58 127,95 €**		**4 102,30 €**
0649	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	11 259,59 €	0%	0,00 €
0650	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 147,39 €	0%	0,00 €
0651	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	3 728,09 €	0%	0,00 €
0652	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	21 811,22 €	0%	0,00 €
0653	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 158,50 €	0%	0,00 €
0654	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 468,44 €	0%	0,00 €
0655	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 227,65 €	80%	4 182,12 €
0656	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-573,94 €	80%	-459,15 €
0657	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	123,65 €	100%	123,65 €
0658	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	49,27 €	100%	49,27 €
0659	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	46,17 €	100%	46,17 €
0660	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	30,73 €	100%	30,73 €
0661	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura.	66,88 €	100%	66,88 €
0662	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	62,63 €	100%	62,63 €
0663	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	150,92 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0664	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	58,51 €	0%	0,00 €
0665	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	75,99 €	0%	0,00 €
0666	CAPPOTTO SISMICO	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chius.....ne e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio:	512,27 €	0%	0,00 €
0667	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	1 257,95 €	0%	0,00 €
0668	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	3 466,04 €	0%	0,00 €
0669	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**749,69 €**		**0,00 €**
0670	LOTTO 2 - BLOCCO E	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0671	LOTTO 2 - BLOCCO E	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0672	LOTTO 2 - BLOCCO E	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0673	LOTTO 2 - BLOCCO E	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0674	**LOTTO 2 - BLOCCO F**		**36 911,27 €**		**108,84 €**
0675	**FONDAZIONI**		**3 195,23 €**		**108,84 €**
0676	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	53,09 €	50%	26,55 €
0677	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	164,58 €	50%	82,29 €
0678	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	299,00 €	0%	0,00 €
0679	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	384,93 €	0%	0,00 €
0680	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	135,86 €	0%	0,00 €
0681	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	279,88 €	0%	0,00 €
0682	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	449,28 €	0%	0,00 €
0683	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	321,02 €	0%	0,00 €
0684	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	427,78 €	0%	0,00 €
0685	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	506,88 €	0%	0,00 €
0686	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	172,93 €	0%	0,00 €
0687	**CAPPOTTO SISMICO**		**31 841,82 €**		**0,00 €**
0688	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	4 903,60 €	0%	0,00 €
0689	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	3 112,72 €	0%	0,00 €
0690	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	1 623,60 €	0%	0,00 €
0691	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	9 498,88 €	0%	0,00 €
0692	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	946,94 €	0%	0,00 €
0693	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	1 114,85 €	0%	0,00 €
0694	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	1 764,79 €	0%	0,00 €
0695	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-193,76 €	0%	0,00 €
0696	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	875,22 €	0%	0,00 €
0697	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	2 411,50 €	0%	0,00 €
0698	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	101,29 €	0%	0,00 €
0699	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	2 480,45 €	0%	0,00 €
0700	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	3 012,11 €	0%	0,00 €
0701	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	84,70 €	0%	0,00 €
0702	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	104,93 €	0%	0,00 €
0703	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**1 874,22 €**		**0,00 €**
0704	LOTTO 2 - BLOCCO F	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	144,40 €	0%	0,00 €
0705	LOTTO 2 - BLOCCO F	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	306,69 €	0%	0,00 €
0706	LOTTO 2 - BLOCCO F	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	1 293,00 €	0%	0,00 €
0707	LOTTO 2 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	130,13 €	0%	0,00 €
0708	**LOTTO 2 - BLOCCO G**		**68 829,96 €**		**179,50 €**
0709	**FONDAZIONI**		**5 261,47 €**		**179,50 €**
0710	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	87,56 €	50%	43,78 €
0711	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	271,44 €	50%	135,72 €
0712	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	492,17 €	0%	0,00 €
0713	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	633,81 €	0%	0,00 €
0714	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	223,70 €	0%	0,00 €
0715	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	460,84 €	0%	0,00 €
0716	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	739,79 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0717	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	528,60 €	0%	0,00 €
0718	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	704,38 €	0%	0,00 €
0719	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	834,57 €	0%	0,00 €
0720	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	284,61 €	0%	0,00 €
0721	**CAPPOTTO SISMICO**		**62 980,51 €**		**0,00 €**
0722	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannelli ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	3 128,90 €	0%	0,00 €
0723	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	12 562,48 €	0%	0,00 €
0724	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 974,45 €	0%	0,00 €
0725	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	4 159,49 €	0%	0,00 €
0726	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	24 335,09 €	0%	0,00 €
0727	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 762,12 €	0%	0,00 €
0728	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 635,65 €	0%	0,00 €
0729	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 116,42 €	0%	0,00 €
0730	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-561,73 €	0%	0,00 €
0731	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	123,65 €	0%	0,00 €
0732	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	49,27 €	0%	0,00 €
0733	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	46,17 €	0%	0,00 €
0734	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	30,73 €	0%	0,00 €
0735	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura.	66,88 €	0%	0,00 €
0736	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	62,63 €	0%	0,00 €
0737	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	150,92 €	0%	0,00 €
0738	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	58,51 €	0%	0,00 €
0739	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	75,99 €	0%	0,00 €
0740	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	320,30 €	0%	0,00 €
0741	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	882,59 €	0%	0,00 €
0742	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**
0743	LOTTO 2 - BLOCCO G	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €
0744	LOTTO 2 - BLOCCO G	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0745	LOTTO 2 - BLOCCO G	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0746	LOTTO 2 - BLOCCO G	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0747	LOTTO 2 - BLOCCO G	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0748	**LOTTO 2 - BLOCCO H**		**64 468,25 €**		**191,62 €**
0749	**FONDAZIONI**		**5 616,99 €**		**191,62 €**
0750	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	93,47 €	50%	46,74 €
0751	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	289,77 €	50%	144,89 €
0752	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	525,42 €	0%	0,00 €
0753	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	676,64 €	0%	0,00 €
0754	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	238,82 €	0%	0,00 €
0755	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	491,99 €	0%	0,00 €
0756	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	789,75 €	0%	0,00 €
0757	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	564,30 €	0%	0,00 €
0758	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	751,95 €	0%	0,00 €
0759	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	891,00 €	0%	0,00 €
0760	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	303,88 €	0%	0,00 €
0761	**CAPPOTTO SISMICO**		**58 263,28 €**		**0,00 €**
0762	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannelli ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	2 001,04 €	0%	0,00 €
0763	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	12 184,25 €	0%	0,00 €
0764	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 734,35 €	0%	0,00 €
0765	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	4 034,25 €	0%	0,00 €
0766	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	23 602,40 €	0%	0,00 €
0767	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 702,14 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0768	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 384,15 €	0%	0,00 €
0769	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 190,57 €	0%	0,00 €
0770	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-569,87 €	0%	0,00 €
0771	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**
0772	LOTTO 2 - BLOCCO H	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €
0773	LOTTO 2 - BLOCCO H	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0774	LOTTO 2 - BLOCCO H	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0775	LOTTO 2 - BLOCCO H	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0776	LOTTO 2 - BLOCCO H	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0777	**LOTTO 1-2 - VANO SCALE ESTERNE**		**204 154,59 €**		**546,49 €**
0778	**FONDAZIONI**		**16 027,32 €**		**546,49 €**
0779	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	266,57 €	50%	133,29 €
0780	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	826,41 €	50%	413,21 €
0781	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	1 499,48 €	0%	0,00 €
0782	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 930,89 €	0%	0,00 €
0783	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	681,49 €	0%	0,00 €
0784	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 403,95 €	0%	0,00 €
0785	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	2 253,42 €	0%	0,00 €
0786	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	1 610,14 €	0%	0,00 €
0787	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	2 145,56 €	0%	0,00 €
0788	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	2 542,32 €	0%	0,00 €
0789	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	867,09 €	0%	0,00 €
0790	**CAPPOTTO SISMICO**		**188 127,27 €**		**0,00 €**
0791	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	16 851,87 €	0%	0,00 €
0792	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	38 383,68 €	0%	0,00 €
0793	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	24 365,29 €	0%	0,00 €
0794	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	12 708,98 €	0%	0,00 €
0795	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	74 353,93 €	0%	0,00 €
0796	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	6 163,68 €	0%	0,00 €
0797	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 738,24 €	0%	0,00 €
0798	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	11 864,16 €	0%	0,00 €
0799	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 302,56 €	0%	0,00 €
0800	**LOTTO 1-2 - PASSERELLE**		**5 957,12 €**		**0,00 €**
0801	**PASSERELLE**		**5 957,12 €**		**0,00 €**
0802	1C.28.200.0010.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e s.....lazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento:	813,09 €	0%	0,00 €
0803	1C.28.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	5 144,03 €	0%	0,00 €
0804	**MECCANICO**		**314 048,37 €**	**59,75%**	**187 638,71 €**
0805	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA**				
0806	**INTERVENTO H**				
0807	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0808	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0809	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €
0810	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	52,60 €	0%	0,00 €
0811	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0812	**INTERVENTO I**				
0813	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0814	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0815	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	53,63 €	0%	0,00 €
0816	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	157,80 €	0%	0,00 €
0817	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	136,20 €	0%	0,00 €
0818	**INTERVENTO J**				
0819	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, fino a 2". a vista	5,12 €	0%	0,00 €
0820	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	110,48 €	0%	0,00 €
0821	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	104,34 €	0%	0,00 €
0822	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0823	**INTERVENTO L**				
0824	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, fino a 2". a vista	5,12 €	0%	0,00 €
0825	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	110,48 €	0%	0,00 €
0826	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	104,34 €	0%	0,00 €
0827	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0828	**INTERVENTO O**			0%	0,00 €
0829	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0830	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0831	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €
0832	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	39,45 €	0%	0,00 €
0833	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0834	**INTERVENTO T**				
0835	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0836	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 125 - s = 4,9	87,45 €	0%	0,00 €
0837	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	20,85 €	0%	0,00 €
0838	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	26,30 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0839	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0840	**INTERVENTO Z**				
0841	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, fino a 2". a vista	11,52 €	0%	0,00 €
0842	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	165,72 €	0%	0,00 €
0843	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	208,68 €	0%	0,00 €
0844	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0845	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO PRIMO**				
0846	**INTERVENTO I**				
0847	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0848	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0849	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €
0850	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	52,60 €	0%	0,00 €
0851	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0852	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO SECONDO**				
0853	**INTERVENTO S**				
0854	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, fino a 2". a vista	3,84 €	50%	1,92 €
0855	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN25 x 2,9 mm	104,40 €	50%	52,20 €
0856	IDS	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
0857	IDS	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: da 3,1 a 5 cm di diametro	9,70 €	50%	4,85 €
0858	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO TERZO**				
0859	**INTERVENTO U**			0%	
0860	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
0861	IDS	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	45,76 €	50%	22,88 €
0862	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - INTERVENTI ESTERNI**				
0863	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
0864	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	222,18 €	100%	222,18 €
0865	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfia chi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, superiore a 2". a vista	42,72 €	100%	42,72 €
0866	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	727,14 €	0%	0,00 €
0867	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	120,30 €	0%	0,00 €
0868	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	384,86 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0869	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	950,99 €	0%	0,00 €
0870	E	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
0871	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0872	E	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	50%	56,70 €
0873	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	327,98 €	100%	327,98 €
0874	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, superiore a 2", a vista	356,00 €	60%	213,60 €
0875	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	727,14 €	0%	0,00 €
0876	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	481,20 €	0%	0,00 €
0877	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 125 mm, e = 3,2 mm	684,40 €	0%	0,00 €
0878	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	2 199,20 €	0%	0,00 €
0879	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN65 x 2,9 mm	1 254,00 €	0%	0,00 €
0880	E	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	0%	0,00 €
0881	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 426,49 €	0%	0,00 €
0882	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	74,06 €	100%	74,06 €
0883	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, superiore a 2", a vista	40,94 €	100%	40,94 €
0884	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	242,38 €	0%	0,00 €
0885	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	36,09 €	0%	0,00 €
0886	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	274,90 €	0%	0,00 €
0887	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN80 x 3,2 mm	403,30 €	0%	0,00 €
0888	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	665,70 €	0%	0,00 €
0889	E	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	50%	170,10 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0890	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	327,98 €	100%	327,98 €
0891	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	480,50 €	100%	480,50 €
0892	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	2 667,99 €	0%	0,00 €
0893	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 806,89 €	0%	0,00 €
0894	E	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	50%	226,80 €
0895	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	50%	783,39 €
0896	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	206,31 €	100%	206,31 €
0897	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	675,20 €	0%	0,00 €
0898	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 806,89 €	0%	0,00 €
0899	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0900	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	240,25 €	100%	240,25 €
0901	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	380,88 €	100%	380,88 €
0902	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, superiore a 2", a vista	71,20 €	100%	71,20 €
0903	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	2 043,82 €	0%	0,00 €
0904	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	216,54 €	0%	0,00 €
0905	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	632,27 €	0%	0,00 €
0906	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN65 x 2,9 mm	532,95 €	0%	0,00 €
0907	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	665,70 €	0%	0,00 €
0908	E	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
0909	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0910	E	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	378,09 €	80%	302,48 €
0911	**RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI**				
0912	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.	227,52 €	65%	147,89 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0913	1U.04.050.0020.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio	1 016,96 €	65%	661,02 €
0914	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	65%	294,84 €
0915	1C.01.180.0030.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi	2 668,59 €	65%	1 734,58 €
0916	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	5 050,43 €	65%	3 282,78 €
0917	1C.12.610.0020.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80	898,32 €	65%	583,91 €
0918	1C.12.610.0020.e	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160	1 721,97 €	65%	1 119,28 €
0919	1C.12.610.0020.l	Camerette di cacciata, sistemi degrassatori o imoff (prezzo preso per similiturdine)	1 155,12 €	65%	750,83 €
0920	1C.12.550.0030.b	Fornitura e posa in opera di Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: capacità 2300 litri	2 924,40 €	65%	1 900,86 €
0921	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	11 233,47 €	65%	7 301,76 €
0922	1U.04.180.0040.c	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: Per pozzetti di ispezione luce interna 60x60 peso 77 kg	4 521,53 €	65%	2 938,99 €
0923	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	1 019,76 €	65%	662,84 €
0924	1C.12.610.0050.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38	1 929,16 €	65%	1 253,95 €
0925	1U.01.120.0020	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 750 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	2 239,84 €	65%	1 455,90 €
0926	1U.01.120.0030	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1000 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	689,66 €	65%	448,28 €
0927	1U.01.120.0040	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1500 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	739,92 €	65%	480,95 €
0928	1C.12.040.0030.b	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 160 - Di 137	257,64 €	65%	167,47 €
0929	1C.12.040.0030.c	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 200 - Di 172	3 950,35 €	65%	2 567,73 €
0930	1C.12.040.0030.d	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 250 - Di 218	10 338,36 €	65%	6 719,93 €
0931	1C.12.040.0030.e	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 315 - Di 272	3 551,52 €	65%	2 308,49 €
0932	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	9 979,20 €	65%	6 486,48 €
0933	1U.01.250.0010.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero:per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²	5 381,40 €	65%	3 497,91 €
0934	1M.14.050.0050.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De110 x 10,0 mm	1 552,80 €	0%	0,00 €
0935	1M.11.200.0010.b	Fornitura e posa in opera di Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	773,56 €	0%	0,00 €
0936	1M.11.100.0030	Fornitura e posa in opera di Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta	172,92 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0937	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 104,90 €	65%	718,18 €
0938	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	4 082,40 €	65%	2 653,56 €
0939	1C.01.180.0010.d	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo	694,02 €	65%	451,11 €
0940	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	590,31 €	65%	383,70 €
0941	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	1 434,06 €	65%	932,14 €
0942	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	127,47 €	0%	0,00 €
0943	1M.13.020.0020.d	Fornitura e posa in opera di Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio lucchettabile, completa di lucchetto a chiave. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): DN100	702,18 €	0%	0,00 €
0944	1M.12.020.0040.d	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene DN100 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	2 953,90 €	0%	0,00 €
0945	1M.12.020.0040.h	aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN100	295,10 €	0%	0,00 €
0946	1M.12.020.0040.j	completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	1 631,30 €	0%	0,00 €
0947	1M.12.020.0040.k	completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo	515,95 €	0%	0,00 €
0948	1M.14.050.0050.h	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De125 x 11,4 mm	4 847,04 €	0%	0,00 €
0949	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	0%	0,00 €
0950	1C.01.180.0030.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi	423,87 €	65%	275,52 €
0951	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	262,36 €	65%	170,53 €
0952	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	478,02 €	65%	310,71 €
0953	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	84,98 €	0%	0,00 €
0954	1M.13.020.0020.C	Fornitura e posa in opera di Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio lucchettabile, completa di lucchetto a chiave. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): DN80	424,72 €	0%	0,00 €
0955	1M.14.050.0050.G	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De110 x 10,0 mm	3 312,64 €	0%	0,00 €
0956	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	475,07 €	65%	308,80 €
0957	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	65%	294,84 €
0958	1C.00.280.0010.b	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto prestabilito di investigazione di tipo monostatico , con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare. Elaborazione dei dati mediante software adeguati, compreso il trasferimento, l'interpretazione e la restituzione degli stessi su apposite planimetrie su supporto cartaceo e digitale. Per ogni metro lineare:frequenza (900Mhz) per applicazioni entro 5m dal p.c.	5 541,80 €	100%	5 541,80 €
0959	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO TERRA**				
0960	**INTERVENTO N**				
0961	CLI	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):De18 x 1 mm	157,00 €	0%	0,00 €
0962	CLI	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	0%	0,00 €
0963	**INTERVENTO O**				

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0964	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	399,60 €	0%	0,00 €
0965	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0966	**INTERVENTO Q**				
0967	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	205,60 €	0%	0,00 €
0968	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0969	**INTERVENTO S**				
0970	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	411,20 €	0%	0,00 €
0971	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0972	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	128,93 €	0%	0,00 €
0973	**INTERVENTO U**				
0974	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0975	CLI	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN200 x 6,3 mm	675,72 €	0%	0,00 €
0976	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 mm, oltre DN80	176,87 €	0%	0,00 €
0977	**INTERVENTO W**				
0978	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	257,00 €	0%	0,00 €
0979	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0980	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	164,09 €	0%	0,00 €
0981	**BONIFICA AMIANTO PIANO TERRA**				
0982	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	100%	222,10 €
0983	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	2 348,10 €	100%	2 348,10 €
0984	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	1 283,76 €	0%	0,00 €
0985	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	1 650,60 €	0%	0,00 €
0986	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	2 184,50 €	0%	0,00 €
0987	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	73,20 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0988	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	227,13 €	0%	0,00 €
0989	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO PRIMO				
0990	INTERVENTO D				
0991	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	888,00 €	0%	0,00 €
0992	CLI	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	0%	0,00 €
0993	INTERVENTO I				
0994	CLI	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):De18 x 1 mm	125,60 €	0%	0,00 €
0995	CLI	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	0%	0,00 €
0996	INTERVENTO K				
0997	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	0%	0,00 €
0998	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0999	CLI	Fornitura e posa in opera di Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): 200mm	27,73 €	0%	0,00 €
1000	CLI	Fornitura e posa in opera di Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 200 mm	73,59 €	0%	0,00 €
1001	INTERVENTO U				
1002	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	0%	0,00 €
1003	INTERVENTO W				
1004	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	0%	0,00 €
1005	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	565,40 €	0%	0,00 €
1006	BONIFICA AMIANTO PIANO PRIMO				
1007	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	100%	222,10 €
1008	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	156,54 €	100%	156,54 €
1009	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	256,75 €	0%	0,00 €
1010	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabilicontenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	330,12 €	0%	0,00 €
1011	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	436,90 €	0%	0,00 €
1012	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	4,88 €	0%	0,00 €
1013	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	15,14 €	0%	0,00 €
1014	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO SECONDO				
1015	INTERVENTO F				
1016	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	257,00 €	50%	128,50 €
1017	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1018	INTERVENTO T				
1019	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	50%	89,95 €
1020	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1021	INTERVENTO U				

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1022	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	50%	89,95 €
1023	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1024	**BONIFICA AMIANTO PIANO SECONDO**				
1025	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	100%	222,10 €
1026	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	156,54 €	100%	156,54 €
1027	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	256,75 €	50%	128,38 €
1028	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	330,12 €	50%	165,06 €
1029	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	436,90 €	50%	218,45 €
1030	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	4,88 €	50%	2,44 €
1031	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	15,14 €	50%	7,57 €
1032	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO TERZO**				
1033	**INTERVENTO S**				
1034	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	359,80 €	50%	179,90 €
1035	CLI	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	50%	141,75 €
1036	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	192,19 €	50%	96,10 €
1037	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - INTERVENTI ESTERNI**				
1038	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1039	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	100%	56,70 €
1040	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	105,53 €	0%	0,00 €
1041	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	3 217,72 €	100%	3 217,72 €
1042	CLI	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	50%	340,20 €
1043	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	41,96 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1044	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	177,20 €	0%	0,00 €
1045	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	0%	0,00 €
1046	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	948,00 €	0%	0,00 €
1047	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	50%	783,39 €
1048	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	170,10 €	0%	0,00 €
1049	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	156,28 €	0%	0,00 €
1050	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	133,44 €	0%	0,00 €
1051	CLI	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	50%	56,70 €
1052	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	107,73 €	0%	0,00 €
1053	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	804,43 €	50%	402,22 €
1054	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	804,43 €	100%	804,43 €
1055	CLI	Operaio impiantista livello C2	28,35 €	100%	28,35 €
1056	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	27,48 €	0%	0,00 €
1057	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	50%	226,80 €
1058	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	50,35 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1059	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	212,64 €	0%	0,00 €
1060	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	248,54 €	0%	0,00 €
1061	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 137,60 €	0%	0,00 €
1062	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	283,50 €	0%	0,00 €
1063	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	888,00 €	0%	0,00 €
1064	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	586,05 €	0%	0,00 €
1065	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	500,40 €	0%	0,00 €
1066	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
1067	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1068	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	137,41 €	0%	0,00 €
1069	CLI	Operaio impiantista livello C2	1 360,80 €	50%	680,40 €
1070	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	16,78 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1071	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	70,88 €	0%	0,00 €
1072	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	82,85 €	0%	0,00 €
1073	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	284,40 €	0%	0,00 €
1074	CLI	Operaio impiantista livello C2	2 721,60 €	50%	1 360,80 €
1075	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	104,43 €	0%	0,00 €
1076	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	495,04 €	0%	0,00 €
1077	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	289,97 €	0%	0,00 €
1078	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 990,80 €	30%	597,24 €
1079	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	1 701,00 €	0%	0,00 €
1080	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	1 172,10 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1081	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	1 000,80 €	**0%**	**0,00 €**
1082	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	3 133,56 €	**100%**	**3 133,56 €**
1083	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1084	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	299,00 €	**0%**	**0,00 €**
1085	CLI	Operaio impiantista livello C2	2 041,20 €	**50%**	**1 020,60 €**
1086	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	179,02 €	**0%**	**0,00 €**
1087	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	848,64 €	**0%**	**0,00 €**
1088	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	497,09 €	**0%**	**0,00 €**
1089	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	2 844,00 €	**0%**	**0,00 €**
1090	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	680,40 €	**0%**	**0,00 €**
1091	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	586,05 €	**0%**	**0,00 €**
1092	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	500,40 €	**0%**	**0,00 €**
1093	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	**50%**	**1 175,09 €**
1094	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1095	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	149,50 €	**0%**	**0,00 €**
1096	CLI	Operaio impiantista livello C2	1 360,80 €	**100%**	**1 360,80 €**

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1097	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	74,59 €	**100%**	**74,59 €**
1098	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	353,60 €	**100%**	**353,60 €**
1099	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	**0%**	**0,00 €**
1100	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	948,00 €	**0%**	**0,00 €**
1101	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	453,60 €	**0%**	**0,00 €**
1102	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	390,70 €	**0%**	**0,00 €**
1103	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	333,60 €	**0%**	**0,00 €**
1104	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	**50%**	**1 175,09 €**
1105	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	3 217,72 €	**100%**	**3 217,72 €**
1106	CLI	Operaio impiantista livello C2	793,80 €	**50%**	**396,90 €**

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1107	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	41,96 €	100%	41,96 €
1108	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	177,20 €	0%	0,00 €
1109	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	0%	0,00 €
1110	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	711,00 €	0%	0,00 €
1111	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	567,00 €	0%	0,00 €
1112	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	444,00 €	0%	0,00 €
1113	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	390,70 €	0%	0,00 €
1114	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	333,60 €	0%	0,00 €
1115	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1116	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	114,32 €	0%	0,00 €
1117	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	50%	1 175,09 €
1118	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	213,06 €	80%	170,45 €
1119	IMPIANTO GAS MEDICALI - PIANO TERRA				
1120	INTERVENTO P				
1121	GM	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1122	INTERVENTO Q				
1123	GM	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1124	**INTERVENTO V**				
1125	GM	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	**0%**	**0,00 €**
1126	**IMPIANTO GAS MEDICAL**				
1127	**INTERVENTO A**				
1128	GM	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**0%**	**0,00 €**
1129	GM	Fornitura e posa in opera di Tubazione Medicale in rame comprensiva di staffaggi ed etichettatura. Diametro Interno 12x1. Tipo SOL o equivalente.	336,77 €	**0%**	**0,00 €**
1130	**IMPIANTO GAS MEDICALI - INTERVENTI ESTERNI**				
1131	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1132	NP.GM.01	Insieme di opere impiantistiche relative alla modifica completa dell'anello principale di alimentazione dell'impianto Gas mediale completo di: - Realizzazione nuove linee in conformità agli elaborati grafici completo di fornitura e posa in opera; - Spostamento del quadro di sicurezza del piano terra; -Sezionamento delle linee esistenti e ricollegamento alle nuove linee; -Opere di collaudo e messa in opera; -Redazione del progetto costruttivo e consegna di tutte le certificazioni a fine lavoro (comleto di dichiarazioni e elaborati as-build) Compreso altresì ogni onere necessario a dare l'intervento finito, funzionale e regola d'arte.	82 225,00 €	**100%**	**82 225,00 €**
1133	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	6 267,12 €	**100%**	**6 267,12 €**
1134	1C.04.455.0010.a	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	201,40 €	**100%**	**201,40 €**
1135	1C.06.580.0025.C	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	850,56 €	**100%**	**850,56 €**
1136	1C.01.040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	994,18 €	**100%**	**994,18 €**
1137	1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 365,12 €	**100%**	**1 365,12 €**
1138	1C.01.180.0010.ag	Rimozione tubi rame dell'impianto gas medicali, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento fino a 2", a vista	792,00 €	**100%**	**792,00 €**
1139	1C.01.180.0010.cg	Rimozione tubi rame dell'impianto gas medicali, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento superiore a 2", a vista	367,13 €	**100%**	**367,13 €**
1140	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	343,20 €	**100%**	**343,20 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1141	1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	521,40 €	100%	521,40 €
1142	1C.22.040.0050	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²)	620,25 €	100%	620,25 €
1143	**RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI**				
1144	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 134,00 €	100%	1 134,00 €
1145	**ELETTRICO**		**85 133,70 €**	**32,09%**	**27 316,36 €**
1146	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - PIANO TERRA**				
1147	**INTERVENTO A**				
1148	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1149	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	82,50 €	0%	0,00 €
1150	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1151	**INTERVENTO B**				
1152	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1153	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1154	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1155	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1156	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1157	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €
1158	**INTERVENTO C**				
1159	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1160	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1161	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1162	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1163	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1164	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €
1165	**INTERVENTO I**				
1166	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1167	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1168	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1169	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.- 120x80x50 mm	13,60 €	0%	0,00 €
1170	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1171	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1172	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1173	**INTERVENTO L**				
1174	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1175	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	**0%**	**0,00 €**
1176	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1177	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**0%**	**0,00 €**
1178	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	70,40 €	**0%**	**0,00 €**
1179	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	66,48 €	**0%**	**0,00 €**
1180	**INTERVENTO M**				
1181	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1182	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	**0%**	**0,00 €**
1183	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1184	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.- 120x80x50 mm	13,60 €	**0%**	**0,00 €**
1185	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	**0%**	**0,00 €**
1186	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	33,24 €	**0%**	**0,00 €**
1187	**INTERVENTO R**				
1188	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1189	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	**0%**	**0,00 €**
1190	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1191	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**0%**	**0,00 €**
1192	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	**0%**	**0,00 €**
1193	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	132,96 €	**0%**	**0,00 €**
1194	**INTERVENTO W**				
1195	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1196	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	**0%**	**0,00 €**
1197	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**0%**	**0,00 €**
1198	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**0%**	**0,00 €**
1199	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	158,40 €	**0%**	**0,00 €**
1200	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	132,96 €	**0%**	**0,00 €**
1201	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**0%**	**0,00 €**

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1202	IE	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	14,44 €	0%	0,00 €
1203	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - PIANO PRIMO				
1204	INTERVENTO H				
1205	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1206	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	100,40 €	0%	0,00 €
1207	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1208	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1209	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	316,80 €	0%	0,00 €
1210	INTERVENTO I				
1211	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1212	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1213	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1214	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1215	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1216	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	44,32 €	0%	0,00 €
1217	INTERVENTO K				
1218	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1219	IE	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	14,44 €	0%	0,00 €
1220	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1221	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	0%	0,00 €
1222	IE	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm	161,84 €	0%	0,00 €
1223	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	174,45 €	0%	0,00 €
1224	INTERVENTO L				
1225	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1226	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	0%	0,00 €
1227	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1228	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1229	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	0%	0,00 €
1230	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	94,50 €	0%	0,00 €
1231	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1232	**INTERVENTO R**				
1233	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1234	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1235	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1236	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1237	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1238	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1239	**INTERVENTO S**				
1240	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1241	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	0%	0,00 €
1242	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1243	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1244	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1245	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	88,64 €	0%	0,00 €
1246	**INTERVENTO W**				
1247	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1248	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	0%	0,00 €
1249	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1250	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1251	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1252	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	75,60 €	0%	0,00 €
1253	**INTERVENTO X**				
1254	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1255	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1256	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1257	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1258	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1259	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1260	**INTERVENTO Y**				
1261	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1262	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1263	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1264	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1265	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1266	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1267	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - PIANO SECONDO**				
1268	**INTERVENTO B**				
1269	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1270	**INTERVENTO D**				
1271	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1272	**INTERVENTO M**				
1273	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1274	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	60,24 €	50%	30,12 €
1275	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1276	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1277	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	316,80 €	50%	158,40 €
1278	**INTERVENTO N**				
1279	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1280	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	100,40 €	50%	50,20 €
1281	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1282	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	50%	18,05 €
1283	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	316,80 €	50%	158,40 €
1284	**INTERVENTO S**				
1285	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1286	**INTERVENTO W**				
1287	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1288	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	50%	69,78 €
1289	IE	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1290	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1291	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	211,20 €	50%	105,60 €
1292	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	177,28 €	50%	88,64 €
1293	**INTERVENTO Y**				
1294	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1295	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1296	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1297	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1298	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	50%	26,40 €
1299	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	50%	18,90 €
1300	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI- PIANO TERZO**				
1301	**INTERVENTO M**				
1302	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1303	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	240,96 €	50%	120,48 €
1304	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	50%	34,89 €
1305	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	50%	18,05 €
1306	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	50%	211,20 €
1307	**INTERVENTO S**				
1308	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1309	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	50%	34,89 €
1310	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	54,15 €	50%	27,08 €
1311	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	50%	211,20 €
1312	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	378,00 €	50%	189,00 €
1313	**INTERVENTO T**				
1314	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1315	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	401,60 €	**50%**	**200,80 €**
1316	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	**50%**	**34,89 €**
1317	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	**50%**	**18,05 €**
1318	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	**50%**	**211,20 €**
1319	**INTERVENTO U**				
1320	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**50%**	**85,05 €**
1321	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	**50%**	**34,89 €**
1322	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**50%**	**9,03 €**
1323	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	**50%**	**70,40 €**
1324	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	189,00 €	**50%**	**94,50 €**
1325	**INTERVENTO W**				
1326	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**50%**	**85,05 €**
1327	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	**50%**	**69,78 €**
1328	IE	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**50%**	**113,40 €**
1329	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**50%**	**9,03 €**
1330	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	168,96 €	**50%**	**84,48 €**
1331	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	177,28 €	**50%**	**88,64 €**
1332	**INTERVENTO Y**				
1333	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**50%**	**28,35 €**
1334	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	**50%**	**17,45 €**
1335	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**50%**	**28,35 €**
1336	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**50%**	**9,03 €**
1337	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	**50%**	**26,40 €**
1338	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	**50%**	**18,90 €**
1339	IE	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	109,49 €	**50%**	**54,75 €**

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1340	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - INTERVENTI ESTERNI**				
1341	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1342	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	97,75 €	**100%**	**97,75 €**
1343	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	593,13 €	**100%**	**593,13 €**
1344	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	226,27 €	**0%**	**0,00 €**
1345	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	299,20 €	**0%**	**0,00 €**
1346	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	**100%**	**283,50 €**
1347	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 766,30 €	**0%**	**0,00 €**
1348	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	15,92 €	**0%**	**0,00 €**
1349	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	**0%**	**0,00 €**
1350	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	**0%**	**0,00 €**
1351	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	110,80 €	**0%**	**0,00 €**
1352	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	**0%**	**0,00 €**
1353	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	5,75 €	**100%**	**5,75 €**
1354	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	**100%**	**34,89 €**
1355	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	**0%**	**0,00 €**
1356	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	17,60 €	**0%**	**0,00 €**
1357	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	553,26 €	**0%**	**0,00 €**
1358	1E.02.070.0030	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli.	197,03 €	**100%**	**197,03 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1359	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	**100%**	**34,89 €**
1360	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	**0%**	**0,00 €**
1361	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	**0%**	**0,00 €**
1362	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	1 395,60 €	**100%**	**1 395,60 €**
1363	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	53,24 €	**0%**	**0,00 €**
1364	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	**0%**	**0,00 €**
1365	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	92,00 €	**100%**	**92,00 €**
1366	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	558,24 €	**100%**	**558,24 €**
1367	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	212,96 €	**50%**	**106,48 €**
1368	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	281,60 €	**50%**	**140,80 €**
1369	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**50%**	**113,40 €**
1370	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 213,04 €	**0%**	**0,00 €**
1371	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	**0%**	**0,00 €**
1372	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	510,90 €	**0%**	**0,00 €**
1373	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	**0%**	**0,00 €**
1374	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	110,80 €	**0%**	**0,00 €**
1375	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	**0%**	**0,00 €**
1376	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	**100%**	**17,25 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1377	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	**100%**	**104,67 €**
1378	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	**0%**	**0,00 €**
1379	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	**0%**	**0,00 €**
1380	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 106,52 €	**0%**	**0,00 €**
1381	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	49,64 €	**0%**	**0,00 €**
1382	1E.02.070.0040	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	10,83 €	**100%**	**10,83 €**
1383	1E.02.030.0080.d	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	30,12 €	**0%**	**0,00 €**
1384	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	**0%**	**0,00 €**
1385	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	34,50 €	**100%**	**34,50 €**
1386	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	209,34 €	**100%**	**209,34 €**
1387	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	79,86 €	**0%**	**0,00 €**
1388	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	**0%**	**0,00 €**
1389	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	**0%**	**0,00 €**
1390	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	**0%**	**0,00 €**
1391	1E.06.060.0130.b	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	448,11 €	**0%**	**0,00 €**
1392	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	348,90 €	**100%**	**348,90 €**
1393	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	**0%**	**0,00 €**

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1394	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	0%	0,00 €
1395	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	348,90 €	100%	348,90 €
1396	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	0%	0,00 €
1397	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	0%	0,00 €
1398	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1399	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	108,36 €	100%	108,36 €
1400	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	11,80 €	0%	0,00 €
1401	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	16,00 €	0%	0,00 €
1402	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	32,30 €	0%	0,00 €
1403	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	109,25 €	100%	109,25 €
1404	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	662,91 €	100%	662,91 €
1405	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	252,89 €	0%	0,00 €
1406	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	334,40 €	50%	167,20 €
1407	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	50%	226,80 €
1408	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 766,30 €	0%	0,00 €
1409	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €
1410	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	0%	0,00 €
1411	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	0%	0,00 €
1412	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	0%	0,00 €
1413	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	275,00 €	0%	0,00 €
1414	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
1415	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	198,56 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1416	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	0%	0,00 €
1417	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	5%	7,04 €
1418	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1419	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1420	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	108,36 €	0%	0,00 €
1421	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	11,80 €	50%	5,90 €
1422	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	16,00 €	50%	8,00 €
1423	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	32,30 €	50%	16,15 €
1424	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	50%	453,60 €
1425	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	0%	0,00 €
1426	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	50%	2,95 €
1427	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	50%	4,00 €
1428	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	0%	0,00 €
1429	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	100%	17,25 €
1430	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	100%	104,67 €
1431	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	0%	0,00 €
1432	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	50%	26,40 €
1433	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1434	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	148,92 €	0%	0,00 €
1435	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	55,40 €	0%	0,00 €
1436	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	68,75 €	0%	0,00 €
1437	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	109,25 €	100%	109,25 €
1438	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	662,91 €	100%	662,91 €
1439	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	252,89 €	50%	126,45 €
1440	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	334,40 €	95%	317,68 €
1441	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	100%	340,20 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1442	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	1 021,80 €	0%	0,00 €
1443	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	645,32 €	50%	322,66 €
1444	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	554,00 €	50%	277,00 €
1445	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	343,75 €	50%	171,88 €
1446	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 134,00 €	100%	1 134,00 €
1447	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	100%	54,18 €
1448	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	50%	2,95 €
1449	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	50%	4,00 €
1450	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	50%	8,08 €
1451	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	90%	1 410,10 €
1452	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	92,00 €	100%	92,00 €
1453	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	558,24 €	100%	558,24 €
1454	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	212,96 €	100%	212,96 €
1455	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2.5 mm²	281,60 €	80%	225,28 €
1456	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	100%	453,60 €
1457	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	0%	0,00 €
1458	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €
1459	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	0%	0,00 €
1460	1E.06.060.0130.b	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	298,74 €	0%	0,00 €
1461	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	347,48 €	0%	0,00 €
1462	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	387,80 €	0%	0,00 €
1463	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	206,25 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1464	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	0%	0,00 €
1465	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	50%	27,09 €
1466	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	50%	2,95 €
1467	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	50%	4,00 €
1468	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	50%	8,08 €
1469	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	90%	705,05 €
1470	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	100%	17,25 €
1471	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	100%	104,67 €
1472	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	50%	19,97 €
1473	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	50%	26,40 €
1474	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	100%	170,10 €
1475	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	553,26 €	0%	0,00 €
1476	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	99,28 €	50%	49,64 €
1477	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	332,40 €	50%	166,20 €
1478	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	50%	68,75 €
1479	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	100%	453,60 €
1480	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	90%	705,05 €
1481	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	63,25 €	100%	63,25 €
1482	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	383,79 €	100%	383,79 €
1483	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	146,41 €	0%	0,00 €
1484	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	193,60 €	50%	96,80 €
1485	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1486	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	0%	0,00 €
1487	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	7,96 €	0%	0,00 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1488	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	340,60 €	0%	0,00 €
1489	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	297,84 €	0%	0,00 €
1490	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	166,20 €	0%	0,00 €
1491	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1492	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	50%	170,10 €
1493	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
1494	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	51,75 €	100%	51,75 €
1495	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	314,01 €	100%	314,01 €
1496	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	119,79 €	0%	0,00 €
1497	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	158,40 €	50%	79,20 €
1498	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1499	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 106,52 €	0%	0,00 €
1500	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	148,92 €	0%	0,00 €
1501	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	0%	0,00 €
1502	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1503	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	50%	453,60 €
1504	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	216,72 €	50%	108,36 €
1505	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	23,60 €	50%	11,80 €
1506	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	32,00 €	50%	16,00 €
1507	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	64,60 €	50%	32,30 €
1508	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	50%	1 175,09 €
1509	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	111,49 €	50%	55,74 €
1510	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 814,40 €	50%	907,20 €
1511	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.	199,08 €	50%	99,54 €
1512	1E.01.020.0090	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm	7 401,60 €	0%	0,00 €
1513	1E.01.020.0110	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	2 212,98 €	50%	1 106,49 €

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 6	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1514	1E.01.010.0050.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze:1.5 m	409,75 €	0%	0,00 €
1515	1E.01.010.0085.b	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 25 mmq	1 653,69 €	50%	826,85 €
1516	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	431,64 €	100%	431,64 €
1517	**IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (STR+ARC+MEC+ELE)**		**7 796 908,35 €**	**29,14%**	**2 272 383,60 €**
1519	**SICUREZZA (in % rispetto all'avanzamento lavori)**		**564 433,05 €**	**29,14%**	**164 502,18 €**
1520			564 433,05 €	0%	0,00 €
1521	**IMPORTO COMPLESSIVO COMPLESSIVO**		**8 361 341,40 €**	**29,14%**	**2 436 885,78 €**

Importo lavori eseguiti a tutto il 31/10/2024 soggetto a ribasso pari a € 2.272.383,60
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 13,780% su Euro 2.272.383,60 pari a - € 313.134,46
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri pari a €1.959.249,14
Onere della sicurezza pari a €164.502,18
Importo netto del 6° Stato di avanzamento lavori pari a € 2.123.751,32

Suzzara (MN), lì 11/12/2024

IL D.L. IL R.U.P. L'APPALTATORE

_____ _____ _____

copia informatica per consultazione

COMUNE DI SUZZARA
PROVINCIA DI MANTOVA

LAVORI DI: ADEGUAMENTO SISMICO OSPEDALE DI SUZZARA (MN
Via G. Cantore 14 B, Suzzara (MN)
CUP E52C21000770002

COMMITTENTE: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI MANTOVA

IMPRESA: RTI Bottoli Costruzioni Srl e Siel Impianti Srl

CONTRATTO n° 3706.A01 del 02/10/2023

CERTIFICATO N. 6 per il pagamento della rata N.6 di Euro 229.890,018 + IVA, corrispondente allo Stato Avanzamento Lavori n. 6 per lavori e somministrazioni eseguiti a tutto il 31/10/2024.

CERTIFICATI EMESSI

N°	DATA	IMPORTO
1	31/05/2024	160 625,40 €
2	09/08/2024	362 117,67 €
3	29/08/2024	313 633,28 €
4	28/10/2024	257 633,37 €
5	11/11/2024	229 890,01 €
6		
7		
8		
9		
10		
	TOTALE	**€ 1 323 899,73**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Visto il contratto in data 02/10/2023 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di Euro 7.286.927,44.
L'impresa ha ricevuto un anticipazione pari al 20% dell'importo contrattuale pari a
€ 1.457.385,49

Risultando dalla contabilità che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a **€2.123.751,32**=, e cioè:

_ Per lavori e somministrazioni		€ 1 959 249,14		
_ Per oneri D.lgs.81/08		€ 164 502,18		
_ Per materiali giacenti in cantiere		€ -		
_ Per somme anticipate dall'appaltatore		€ -		
	Sommano	€ 2 123 751,32	€ 2 123 751,32	
Da cui detraendo:				
1)	0,50% art. 30, comma 5 bis, DLgs 50/2016	€ 10 618,76		
2)	20% per anticipazione	€ 424 750,26		
3)	l'ammontare dei certif. preced.	€ 1 323 899,73		
	Totale deduzioni	€ 1 759 268,75	€ 1 759 268,75	
	Risulta il credito dell'impresa in		**€ 364 482,57**	+ IVA

Mantova 11/12/2024

IL DIRIGENTE IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL DIRETTORE DEI LAVORI

copia informatica per consultazione

COMUNE DI SUZZARA

PROVINCIA DI MANTOVA

Lavori di: PIANO PLURIENNALE DI ADEGUAMENTO NORMATIVO DI SICUREZZA SISMICA E ANTINCENDIO DEL P.O. DI SUZZARA - CUP E52C21000770002

Committente: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI MANTOVA

Impresa: RTI BOTTOLI COSTRUZIONI SRL E SIEL IMPIANTI SRL

Importo contrattuale: € 7.286.927,44

Contratto: n° 3706.A01 del 30/09/2023

STATO AVANZAMENTO LAVORI N° 7

Per lavori eseguiti a tutto il 30/11/2024

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0001	**STRUTTURE**		**5 978 151,14 €**	**38,54%**	**2 303 855,60 €**
0002	**LOTTO 1 - BLOCCO H**		**621 106,11 €**		**99 906,30 €**
0003	**FONDAZIONI**		**105 164,53 €**		**99 906,30 €**
0004	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	15 142,08 €	**95%**	**14 384,98 €**
0005	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	1 281,71 €	**95%**	**1 217,62 €**
0006	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	10 596,98 €	**95%**	**10 067,13 €**
0007	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	2 206,63 €	**95%**	**2 096,30 €**
0008	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 936,22 €	**95%**	**1 839,41 €**
0009	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	23 092,64 €	**95%**	**21 938,01 €**
0010	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	14 677,85 €	**95%**	**13 943,96 €**
0011	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	12 153,02 €	**95%**	**11 545,37 €**
0012	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	14 939,30 €	**95%**	**14 192,34 €**
0013	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	9 138,10 €	**95%**	**8 681,20 €**
0014	**CAPPOTTO SISMICO**		**470 558,12 €**		**0,00 €**
0015	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	215 511,58 €	**0%**	**0,00 €**
0016	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 285,03 €	**0%**	**0,00 €**
0017	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	18 497,59 €	**0%**	**0,00 €**
0018	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	993,20 €	**0%**	**0,00 €**
0019	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	62 042,92 €	**0%**	**0,00 €**
0020	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	82 849,92 €	**0%**	**0,00 €**
0021	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	11 736,62 €	**0%**	**0,00 €**
0022	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	15 536,76 €	**0%**	**0,00 €**
0023	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	39 163,65 €	**0%**	**0,00 €**
0024	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	5 659,02 €	**0%**	**0,00 €**
0025	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 501,37 €	**0%**	**0,00 €**
0026	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 574,01 €	**0%**	**0,00 €**
0027	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	2 080,43 €	**0%**	**0,00 €**
0028	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 126,02 €	**0%**	**0,00 €**
0029	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0030	LOTTO 1 - BLOCCO H	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	**0%**	**0,00 €**
0031	LOTTO 1 - BLOCCO H	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	**0%**	**0,00 €**
0032	LOTTO 1 - BLOCCO H	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	**0%**	**0,00 €**
0033	LOTTO 1 - BLOCCO H	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	**0%**	**0,00 €**
0034	LOTTO 1 - BLOCCO H	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	**0%**	**0,00 €**
0035	**LOTTO 1 - BLOCCO F**		**665 705,38 €**		**474 967,39 €**
0036	**FONDAZIONI**		**55 761,83 €**		**54 469,73 €**
0037	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	6 996,63 €	**90%**	**6 296,97 €**
0038	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	592,24 €	**0%**	**0,00 €**
0039	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	4 896,42 €	**100%**	**4 896,22 €**
0040	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	1 019,70 €	**100%**	**1 019,70 €**
0041	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 258,20 €	**100%**	**1 258,20 €**
0042	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	10 671,26 €	**100%**	**10 671,26 €**
0043	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 783,93 €	**100%**	**6 783,93 €**
0044	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	7 897,34 €	**100%**	**7 897,34 €**
0045	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	9 707,94 €	**100%**	**9 707,94 €**
0046	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	5 938,17 €	**100%**	**5 938,17 €**
0047	**CAPPOTTO SISMICO**		**564 560,09 €**		**420 497,67 €**
0048	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	279 837,50 €	**75%**	**209 878,13 €**
0049	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	6 862,50 €	**75%**	**5 146,88 €**
0050	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	24 018,75 €	**75%**	**18 014,06 €**
0051	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	756,00 €	**75%**	**567,00 €**
0052	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	76 783,11 €	**75%**	**57 587,33 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0053	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	102 533,06 €	75%	**76 899,80 €**
0054	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	10 600,37 €	75%	**7 950,28 €**
0055	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	11 234,19 €	75%	**8 425,64 €**
0056	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	35 372,10 €	75%	**26 529,08 €**
0057	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	3 672,55 €	75%	**2 754,41 €**
0058	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	5 320,50 €	75%	**3 990,38 €**
0059	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 698,79 €	75%	**2 024,09 €**
0060	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 878,48 €	15%	**281,77 €**
0061	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 016,71 €	15%	**152,51 €**
0062	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	423,75 €	15%	**63,56 €**
0063	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	796,54 €	15%	**119,48 €**
0064	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	338,76 €	15%	**50,81 €**
0065	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	416,43 €	15%	**62,46 €**
0066	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0067	LOTTO 1 - BLOCCO F	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	0%	**0,00 €**
0068	LOTTO 1 - BLOCCO F	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	0%	**0,00 €**
0069	LOTTO 1 - BLOCCO F	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	0%	**0,00 €**
0070	LOTTO 1 - BLOCCO F	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	0%	**0,00 €**
0071	LOTTO 1 - BLOCCO F	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	0%	**0,00 €**
0072	**LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO PRONTO SOCCORSO**		**142 241,20 €**		**0,00 €**
0073	**RAMPE**		**142 241,20 €**		**0,00 €**
0074	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	9 983,84 €	0%	**0,00 €**
0075	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	5 403,66 €	0%	**0,00 €**
0076	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compresi: smontaggio, demolizione dei basamenti; carico, trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; ripristino delle sedi, sbarramenti e segnaletica.	4 197,31 €	0%	**0,00 €**
0077	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	52 340,48 €	0%	**0,00 €**
0078	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	28 314,53 €	0%	**0,00 €**
0079	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 499,43 €	0%	**0,00 €**
0080	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 217,38 €	0%	**0,00 €**
0081	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 322,53 €	0%	**0,00 €**
0082	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/ 20	2 385,88 €	0%	**0,00 €**
0083	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	25 576,16 €	0%	**0,00 €**
0084	**LOTTO 1-2 - PASSERELLE**		**192 920,05 €**		**0,00 €**
0085	**PASSERELLE**		**192 920,05 €**		**0,00 €**
0086	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	39 776,14 €	0%	**0,00 €**
0087	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	17 678,29 €	0%	**0,00 €**
0088	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, - spe	76 346,89 €	0%	**0,00 €**
0089	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	9 265,17 €	0%	**0,00 €**
0090	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a dopp ... mpresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M16 x 270	23 726,56 €	0%	**0,00 €**
0091	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per balconi	15 290,43 €	0%	**0,00 €**
0092	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	10 018,80 €	0%	**0,00 €**
0093	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Rimozione di parapetti in ferro: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	817,77 €	0%	**0,00 €**
0094	**LOTTO 2 - BLOCCO A**		**717 378,19 €**		**664 365,46 €**
0095	**FONDAZIONI**		**164 417,89 €**		**164 365,48 €**
0096	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	3 564,70 €	100%	**3 564,70 €**
0097	FONDAZIONI	Tecnico abilitato	5 066,40 €	100%	**5 066,40 €**
0098	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	262,05 €	80%	**209,64 €**
0099	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3 329,22 €	100%	**3 329,22 €**
0100	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	67 956,48 €	100%	**67 956,48 €**
0101	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	23 659,78 €	100%	**23 659,78 €**
0102	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	779,22 €	100%	**779,22 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0103	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	997,16 €	100%	997,16 €
0104	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	9 319,54 €	100%	9 319,54 €
0105	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 422,75 €	100%	6 422,75 €
0106	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	16 347,05 €	100%	16 347,05 €
0107	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	20 094,89 €	100%	20 094,89 €
0108	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 618,65 €	100%	6 618,65 €
0109	**CAPPOTTO SISMICO**		**499 999,98 €**		**499 999,98 €**
0110	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	240 715,30 €	100%	240 715,30 €
0111	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 903,10 €	100%	5 903,10 €
0112	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 660,85 €	100%	20 660,85 €
0113	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	255,91 €	100%	255,91 €
0114	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	70 440,40 €	100%	70 440,40 €
0115	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	94 061,75 €	100%	94 061,75 €
0116	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	9 132,41 €	100%	9 132,41 €
0117	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	12 510,05 €	100%	12 510,05 €
0118	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	30 473,70 €	100%	30 473,70 €
0119	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	3 647,52 €	100%	3 647,52 €
0120	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 577,98 €	100%	6 577,98 €
0121	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 126,00 €	100%	3 126,00 €
0122	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 618,83 €	100%	1 618,83 €
0123	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	876,18 €	100%	876,18 €
0124	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,32 €**		**0,00 €**
0125	LOTTO 2 - BLOCCO A	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0126	LOTTO 2 - BLOCCO A	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	0%	0,00 €
0127	LOTTO 2 - BLOCCO A	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	0%	0,00 €
0128	LOTTO 2 - BLOCCO A	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	0%	0,00 €
0129	LOTTO 2 - BLOCCO A	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,39 €	0%	0,00 €
0130	**LOTTO 2 - BLOCCO B**		**258 959,30 €**		**209 770,95 €**
0131	**FONDAZIONI**		**50 088,19 €**		**50 032,84 €**
0132	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	753,00 €	100%	753,00 €
0133	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	55,35 €	0%	0,00 €
0134	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	703,31 €	100%	703,31 €
0135	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	22 652,16 €	100%	22 652,16 €
0136	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	7 886,59 €	100%	7 886,59 €
0137	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	164,60 €	100%	164,60 €
0138	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	630,98 €	100%	630,98 €
0139	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	1 968,64 €	100%	1 968,64 €
0140	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 356,80 €	100%	1 356,80 €
0141	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 283,24 €	100%	5 283,24 €
0142	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 494,52 €	100%	6 494,52 €
0143	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 139,00 €	100%	2 139,00 €
0144	**CAPPOTTO SISMICO**		**159 738,11 €**		**159 738,11 €**
0145	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	77 196,62 €	100%	77 196,62 €
0146	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	1 893,11 €	100%	1 893,11 €
0147	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	6 625,87 €	100%	6 625,87 €
0148	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	116,61 €	100%	116,61 €
0149	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	21 132,12 €	100%	21 132,12 €
0150	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	28 220,17 €	100%	28 220,17 €
0151	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	2 914,75 €	100%	2 914,75 €
0152	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	5 474,87 €	100%	5 474,87 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0153	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	9 726,15 €	100%	**9 726,15 €**
0154	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 860,41 €	100%	**1 860,41 €**
0155	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	2 488,54 €	100%	**2 488,54 €**
0156	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 295,92 €	100%	**1 295,92 €**
0157	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	514,50 €	100%	**514,50 €**
0158	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	278,47 €	100%	**278,47 €**
0159	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**49 133,00 €**		**0,00 €**
0160	LOTTO 2 - BLOCCO B	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	**0,00 €**
0161	LOTTO 2 - BLOCCO B	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 501,06 €	0%	**0,00 €**
0162	LOTTO 2 - BLOCCO B	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	667,14 €	0%	**0,00 €**
0163	LOTTO 2 - BLOCCO B	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 053,92 €	0%	**0,00 €**
0164	LOTTO 2 - BLOCCO B	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 310,88 €	0%	**0,00 €**
0165	**LOTTO 2 - BLOCCO C**		**462 793,81 €**		**89 838,45 €**
0166	**FONDAZIONI**		**72 199,64 €**		**72 116,35 €**
0167	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 133,27 €	100%	**1 133,27 €**
0168	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	83,29 €	0%	**0,00 €**
0169	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 058,70 €	100%	**1 058,70 €**
0170	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	33 978,24 €	100%	**33 978,24 €**
0171	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	11 829,89 €	100%	**11 829,89 €**
0172	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	247,72 €	100%	**247,72 €**
0173	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	963,61 €	100%	**963,61 €**
0174	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	2 962,80 €	100%	**2 962,80 €**
0175	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 041,98 €	100%	**2 041,98 €**
0176	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	6 795,43 €	100%	**6 795,43 €**
0177	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	8 353,40 €	100%	**8 353,40 €**
0178	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 751,31 €	100%	**2 751,31 €**
0179	**CAPPOTTO SISMICO**		**284 673,51 €**		**17 722,10 €**
0180	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	136 542,35 €	0%	**0,00 €**
0181	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	3 348,45 €	0%	**0,00 €**
0182	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	11 719,58 €	0%	**0,00 €**
0183	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	790,59 €	0%	**0,00 €**
0184	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	39 298,98 €	0%	**0,00 €**
0185	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	52 477,42 €	0%	**0,00 €**
0186	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	4 940,25 €	0%	**0,00 €**
0187	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	8 643,81 €	100%	**8 643,81 €**
0188	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	16 485,00 €	0%	**0,00 €**
0189	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	2 715,97 €	100%	**2 715,97 €**
0190	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 255,88 €	100%	**4 255,88 €**
0191	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 106,44 €	100%	**2 106,44 €**
0192	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	875,13 €	0%	**0,00 €**
0193	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	473,66 €	0%	**0,00 €**
0194	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**105 920,66 €**		**0,00 €**
0195	LOTTO 2 - BLOCCO C	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	83 200,00 €	0%	**0,00 €**
0196	LOTTO 2 - BLOCCO C	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	5 118,00 €	0%	**0,00 €**
0197	LOTTO 2 - BLOCCO C	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	2 274,67 €	0%	**0,00 €**
0198	LOTTO 2 - BLOCCO C	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 011,20 €	0%	**0,00 €**
0199	LOTTO 2 - BLOCCO C	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	12 316,79 €	0%	**0,00 €**
0200	**LOTTO 2 - BLOCCO D**		**684 020,02 €**		**154 256,62 €**
0201	**FONDAZIONI**		**128 833,38 €**		**128 802,20 €**
0202	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	3 886,23 €	100%	**3 886,23 €**
0203	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	285,67 €	0%	**0,00 €**
0204	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3 629,84 €	100%	**3 629,84 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0205	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	41 528,96 €	100%	41 717,73 €
0206	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	14 458,75 €	100%	14 524,47 €
0207	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	849,50 €	100%	849,50 €
0208	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 101,91 €	100%	1 101,91 €
0209	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	10 160,15 €	100%	10 160,15 €
0210	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 002,78 €	100%	7 002,78 €
0211	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	17 436,26 €	100%	17 436,26 €
0212	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	21 433,81 €	100%	21 433,81 €
0213	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 059,52 €	100%	7 059,52 €
0214	**CAPPOTTO SISMICO**		**502 226,31 €**		**25 454,42 €**
0215	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	243 412,75 €	0%	0,00 €
0216	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 969,25 €	0%	0,00 €
0217	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 892,38 €	0%	0,00 €
0218	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	433,94 €	0%	0,00 €
0219	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	70 348,12 €	0%	0,00 €
0220	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	93 940,17 €	0%	0,00 €
0221	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	9 061,83 €	0%	0,00 €
0222	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	12 933,95 €	100%	12 933,95 €
0223	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	30 238,20 €	0%	0,00 €
0224	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	5 481,11 €	100%	5 481,11 €
0225	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 274,37 €	100%	4 274,37 €
0226	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 764,99 €	100%	2 764,99 €
0227	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 606,01 €	0%	0,00 €
0228	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	869,24 €	0%	0,00 €
0229	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,33 €**		**0,00 €**
0230	LOTTO 2 - BLOCCO D	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0231	LOTTO 2 - BLOCCO D	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	0%	0,00 €
0232	LOTTO 2 - BLOCCO D	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	0%	0,00 €
0233	LOTTO 2 - BLOCCO D	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	0%	0,00 €
0234	LOTTO 2 - BLOCCO D	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,40 €	0%	0,00 €
0235	**LOTTO 2 - BLOCCO E**		**314 156,34 €**		**221 690,16 €**
0236	**FONDAZIONI**		**58 715,14 €**		**58 415,28 €**
0237	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 123,48 €	90%	1 011,13 €
0238	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	82,58 €	0%	0,00 €
0239	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 049,37 €	90%	944,43 €
0240	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	26 427,52 €	100%	26 427,52 €
0241	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	9 201,02 €	100%	9 201,02 €
0242	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	245,58 €	100%	245,58 €
0243	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	910,76 €	100%	910,76 €
0244	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	2 937,21 €	100%	2 937,21 €
0245	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 025,02 €	100%	2 025,02 €
0246	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 585,31 €	100%	5 585,31 €
0247	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 865,83 €	100%	6 865,83 €
0248	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 261,46 €	100%	2 261,46 €
0249	**CAPPOTTO SISMICO**		**202 480,87 €**		**163 274,88 €**
0250	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	98 833,10 €	80%	79 066,48 €
0251	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 423,70 €	80%	1 938,96 €
0252	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	8 482,95 €	80%	6 786,36 €
0253	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	815,35 €	80%	652,28 €
0254	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	27 253,36 €	80%	21 802,69 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0255	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	36 392,45 €	80%	29 113,96 €
0256	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 429,95 €	80%	2 743,96 €
0257	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 017,53 €	80%	4 814,02 €
0258	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	11 445,30 €	80%	9 156,24 €
0259	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 707,54 €	100%	1 707,54 €
0260	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	3 226,91 €	100%	3 226,91 €
0261	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 516,49 €	100%	1 516,49 €
0262	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	607,46 €	80%	485,97 €
0263	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	328,78 €	80%	263,02 €
0264	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,33 €**		**0,00 €**
0265	LOTTO 2 - BLOCCO E	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0266	LOTTO 2 - BLOCCO E	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	0%	0,00 €
0267	LOTTO 2 - BLOCCO E	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	0%	0,00 €
0268	LOTTO 2 - BLOCCO E	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	0%	0,00 €
0269	LOTTO 2 - BLOCCO E	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,40 €	0%	0,00 €
0270	**LOTTO 2 - BLOCCO F**		**271 608,61 €**		**51 819,83 €**
0271	**FONDAZIONI**		**47 950,46 €**		**47 598,76 €**
0272	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 317,75 €	90%	1 185,98 €
0273	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	96,88 €	0%	0,00 €
0274	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 230,48 €	90%	1 107,43 €
0275	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	18 876,80 €	100%	18 876,80 €
0276	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	6 572,16 €	100%	6 572,16 €
0277	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	288,05 €	100%	288,05 €
0278	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	575,69 €	100%	575,69 €
0279	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	3 445,12 €	100%	3 445,12 €
0280	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 374,40 €	100%	2 374,40 €
0281	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 000,94 €	100%	5 000,94 €
0282	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 147,49 €	100%	6 147,49 €
0283	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 024,70 €	100%	2 024,70 €
0284	**CAPPOTTO SISMICO**		**91 257,32 €**		**4 221,07 €**
0285	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	42 773,85 €	0%	0,00 €
0286	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	1 048,95 €	0%	0,00 €
0287	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	3 671,33 €	0%	0,00 €
0288	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	139,48 €	0%	0,00 €
0289	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	12 242,48 €	0%	0,00 €
0290	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	16 347,85 €	0%	0,00 €
0291	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 432,67 €	0%	0,00 €
0292	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	4 208,68 €	0%	0,00 €
0293	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	4 780,65 €	0%	0,00 €
0294	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 587,74 €	100%	1 587,74 €
0295	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	1 680,16 €	100%	1 680,16 €
0296	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	953,17 €	100%	953,17 €
0297	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	253,24 €	0%	0,00 €
0298	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	137,07 €	0%	0,00 €
0299	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**132 400,83 €**		**0,00 €**
0300	LOTTO 2 - BLOCCO F	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	104 000,00 €	0%	0,00 €
0301	LOTTO 2 - BLOCCO F	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	6 397,50 €	0%	0,00 €
0302	LOTTO 2 - BLOCCO F	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	2 843,33 €	0%	0,00 €
0303	LOTTO 2 - BLOCCO F	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 764,00 €	0%	0,00 €
0304	LOTTO 2 - BLOCCO F	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	15 396,00 €	0%	0,00 €
0305	**LOTTO 2 - BLOCCO G**		**322 258,44 €**		**61 842,82 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0306	**FONDAZIONI**		**53 595,71 €**		**53 521,94 €**
0307	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	730,41 €	**100%**	**730,41 €**
0308	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	53,69 €	**10%**	**5,37 €**
0309	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	682,15 €	**100%**	**682,15 €**
0310	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	24 539,84 €	**100%**	**24 520,96 €**
0311	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	8 543,81 €	**100%**	**8 537,24 €**
0312	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	159,66 €	**100%**	**159,66 €**
0313	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	947,87 €	**100%**	**947,87 €**
0314	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	1 909,58 €	**100%**	**1 909,58 €**
0315	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 316,10 €	**100%**	**1 316,10 €**
0316	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 585,31 €	**100%**	**5 585,31 €**
0317	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 865,83 €	**100%**	**6 865,83 €**
0318	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 261,46 €	**100%**	**2 261,46 €**
0319	**CAPPOTTO SISMICO**		**223 279,27 €**		**8 320,88 €**
0320	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	106 521,75 €	**0%**	**0,00 €**
0321	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 612,25 €	**0%**	**0,00 €**
0322	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	9 142,88 €	**0%**	**0,00 €**
0323	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	870,72 €	**0%**	**0,00 €**
0324	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	29 412,71 €	**0%**	**0,00 €**
0325	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	39 277,56 €	**0%**	**0,00 €**
0326	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	4 234,50 €	**0%**	**0,00 €**
0327	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	7 599,92 €	**0%**	**0,00 €**
0328	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	14 130,00 €	**0%**	**0,00 €**
0329	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 936,40 €	**100%**	**1 936,40 €**
0330	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 409,10 €	**100%**	**4 409,10 €**
0331	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 975,38 €	**100%**	**1 975,38 €**
0332	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	750,11 €	**0%**	**0,00 €**
0333	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	405,99 €	**0%**	**0,00 €**
0334	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0335	LOTTO 2 - BLOCCO G	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	**0%**	**0,00 €**
0336	LOTTO 2 - BLOCCO G	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	**0%**	**0,00 €**
0337	LOTTO 2 - BLOCCO G	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	**0%**	**0,00 €**
0338	LOTTO 2 - BLOCCO G	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	**0%**	**0,00 €**
0339	LOTTO 2 - BLOCCO G	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	**0%**	**0,00 €**
0340	**LOTTO 2 - BLOCCO H**		**318 756,20 €**		**70 516,32 €**
0341	**FONDAZIONI**		**71 715,44 €**		**70 516,32 €**
0342	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 415,64 €	**60%**	**849,38 €**
0343	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	104,07 €	**0%**	**0,00 €**
0344	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 321,98 €	**60%**	**793,19 €**
0345	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	30 202,88 €	**100%**	**30 202,88 €**
0346	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	10 515,46 €	**100%**	**10 515,46 €**
0347	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	309,45 €	**100%**	**309,45 €**
0348	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 011,96 €	**100%**	**1 011,96 €**
0349	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	3 701,04 €	**100%**	**3 701,04 €**
0350	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 550,78 €	**100%**	**2 550,78 €**
0351	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	7 813,59 €	**100%**	**7 813,59 €**
0352	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	9 604,99 €	**100%**	**9 604,99 €**
0353	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 163,60 €	**100%**	**3 163,60 €**
0354	**CAPPOTTO SISMICO**		**201 657,30 €**		**0,00 €**
0355	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	95 915,45 €	**0%**	**0,00 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0356	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 352,15 €	0%	0,00 €
0357	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	8 232,53 €	0%	0,00 €
0358	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	118,50 €	0%	0,00 €
0359	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	27 880,86 €	0%	0,00 €
0360	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	37 230,38 €	0%	0,00 €
0361	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 811,05 €	0%	0,00 €
0362	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 075,52 €	0%	0,00 €
0363	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	12 717,00 €	0%	0,00 €
0364	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	2 038,32 €	0%	0,00 €
0365	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	2 800,27 €	0%	0,00 €
0366	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 445,27 €	0%	0,00 €
0367	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	674,78 €	0%	0,00 €
0368	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	365,22 €	0%	0,00 €
0369	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0370	LOTTO 2 - BLOCCO H	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	0%	0,00 €
0371	LOTTO 2 - BLOCCO H	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	0%	0,00 €
0372	LOTTO 2 - BLOCCO H	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	0%	0,00 €
0373	LOTTO 2 - BLOCCO H	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	0%	0,00 €
0374	LOTTO 2 - BLOCCO H	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	0%	0,00 €
0375	**LOTTO 1-2 - VANO SCALE ESTERNE**		**1 006 247,49 €**		**204 881,30 €**
0376	**FONDAZIONI**		**212 422,50 €**		**204 881,30 €**
0377	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	6 327,36 €	90%	5 694,62 €
0378	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	611,52 €	0%	0,00 €
0379	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	2 831,92 €	90%	2 548,73 €
0380	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	105 710,08 €	100%	105 710,08 €
0381	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	36 804,10 €	100%	36 804,10 €
0382	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	936,24 €	90%	842,62 €
0383	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2 629,97 €	90%	2 366,97 €
0384	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	11 197,62 €	90%	10 077,86 €
0385	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 716,80 €	90%	6 945,12 €
0386	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	14 295,67 €	90%	12 866,10 €
0387	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	17 573,19 €	90%	15 815,87 €
0388	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	5 788,03 €	90%	5 209,23 €
0389	**CAPPOTTO SISMICO**		**793 824,99 €**		**0,00 €**
0390	B15161a	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	371 765,31 €	0%	0,00 €
0391	B15161b	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	9 116,86 €	0%	0,00 €
0392	B15161e	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	31 909,01 €	0%	0,00 €
0393	1C.04.030.0020.d	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	119 269,81 €	0%	0,00 €
0394	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	159 265,85 €	0%	0,00 €
0395	1C.01.040.0120.b	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	15 244,20 €	0%	0,00 €
0396	1C.01.040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	14 415,55 €	0%	0,00 €
0397	1C.06.580.0045.e	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	50 868,00 €	0%	0,00 €
0398	NP-STR-02	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 037,04 €	0%	0,00 €
0399	NP-STR-03	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	12 257,77 €	0%	0,00 €
0400	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	4 466,69 €	0%	0,00 €
0401	1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	2 730,85 €	0%	0,00 €
0402	1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 478,05 €	0%	0,00 €
0403	**ARCHITETTONICO**		**1 419 575,14 €**	**5,14%**	**72 897,16 €**
0404	**LOTTO 1 - BLOCCO H**		**165 168,84 €**		**1 001,87 €**
0405	**FONDAZIONI**		**14 711,97 €**		**1 001,87 €**
0406	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	246,44 €	100%	246,44 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0407	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	755,43 €	100%	755,43 €
0408	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	1 431,39 €	0%	0,00 €
0409	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	2 410,71 €	0%	0,00 €
0410	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	850,84 €	0%	0,00 €
0411	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 752,82 €	0%	0,00 €
0412	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 511,06 €	0%	0,00 €
0413	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	1 079,69 €	0%	0,00 €
0414	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 438,73 €	0%	0,00 €
0415	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 704,78 €	0%	0,00 €
0416	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	1 530,08 €	0%	0,00 €
0417	**CAPPOTTO SISMICO**		**149 868,89 €**		**0,00 €**
0418	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	24 781,72 €	0%	0,00 €
0419	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	15 731,00 €	0%	0,00 €
0420	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	8 205,32 €	0%	0,00 €
0421	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	48 005,25 €	0%	0,00 €
0422	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 180,39 €	0%	0,00 €
0423	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 344,60 €	0%	0,00 €
0424	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	10 099,37 €	0%	0,00 €
0425	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 108,80 €	0%	0,00 €
0426	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	57,86 €	0%	0,00 €
0427	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	23,03 €	0%	0,00 €
0428	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	10,44 €	0%	0,00 €
0429	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	70,67 €	0%	0,00 €
0430	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	27,38 €	0%	0,00 €
0431	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	535,44 €	0%	0,00 €
0432	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	1 049,14 €	0%	0,00 €
0433	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	15 502,79 €	0%	0,00 €
0434	CAPPOTTO SISMICO	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di a ... : finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	8 560,41 €	0%	0,00 €
0435	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 2 ante, a battente	4 145,79 €	0%	0,00 €
0436	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	3 012,11 €	0%	0,00 €
0437	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	84,70 €	0%	0,00 €
0438	CAPPOTTO SISMICO	Muratura in blocchi laterizio 24 x 24 x 12 cm semiportante	531,59 €	0%	0,00 €
0439	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento.	194,27 €	0%	0,00 €
0440	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	425,66 €	0%	0,00 €
0441	CAPPOTTO SISMICO	Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera	614,03 €	0%	0,00 €
0442	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	475,25 €	0%	0,00 €
0443	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	1 309,48 €	0%	0,00 €
0444	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**
0445	LOTTO 1 - BLOCCO H	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €
0446	LOTTO 1 - BLOCCO H	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0447	LOTTO 1 - BLOCCO H	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0448	LOTTO 1 - BLOCCO H	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0449	LOTTO 1 - BLOCCO H	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0450	**LOTTO 1 - BLOCCO F**		**249 197,17 €**		**1 058,02 €**
0451	**FONDAZIONI**		**9 560,77 €**		**325,58 €**
0452	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	160,14 €	50%	80,07 €
0453	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	491,01 €	50%	245,51 €
0454	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	930,25 €	0%	0,00 €
0455	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 566,60 €	0%	0,00 €
0456	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	552,92 €	0%	0,00 €
0457	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 139,07 €	0%	0,00 €
0458	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	981,98 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0459	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	701,65 €	0%	0,00 €
0460	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	934,98 €	0%	0,00 €
0461	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 107,81 €	0%	0,00 €
0462	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	994,36 €	0%	0,00 €
0463	**CAPPOTTO SISMICO**		**239 087,37 €**		**732,44 €**
0464	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	36 627,50 €	0%	0,00 €
0465	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	23 250,50 €	0%	0,00 €
0466	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	12 127,50 €	0%	0,00 €
0467	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	70 952,00 €	0%	0,00 €
0468	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 631,37 €	0%	0,00 €
0469	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	5 834,41 €	0%	0,00 €
0470	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	13 829,16 €	0%	0,00 €
0471	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 518,30 €	0%	0,00 €
0472	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	332,77 €	100%	332,77 €
0473	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	132,57 €	100%	132,57 €
0474	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	124,26 €	100%	124,26 €
0475	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	82,70 €	100%	82,70 €
0476	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	60,14 €	100%	60,14 €
0477	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	406,14 €	0%	0,00 €
0478	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	157,47 €	0%	0,00 €
0479	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	204,52 €	0%	0,00 €
0480	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	1 541,37 €	0%	0,00 €
0481	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	1 712,88 €	0%	0,00 €
0482	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	25 194,91 €	0%	0,00 €
0483	CAPPOTTO SISMICO	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di a ... : finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	17 103,14 €	0%	0,00 €
0484	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 2 ante, a battente	11 024,03 €	0%	0,00 €
0485	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	2 008,08 €	0%	0,00 €
0486	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	56,47 €	0%	0,00 €
0487	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche ... 2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie oltre 4,00 m²	6 700,14 €	0%	0,00 €
0488	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	92,69 €	0%	0,00 €
0489	CAPPOTTO SISMICO	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chius.....ne e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio:	568,10 €	0%	0,00 €
0490	CAPPOTTO SISMICO	Muratura in blocchi laterizio 24 x 24 x 12 cm semiportante	2 778,24 €	0%	0,00 €
0491	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento,	2 032,03 €	0%	0,00 €
0492	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	835,43 €	0%	0,00 €
0493	CAPPOTTO SISMICO	Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera	1 205,15 €	0%	0,00 €
0494	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**549,03 €**		**0,00 €**
0495	LOTTO 1 - BLOCCO F	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	28,88 €	0%	0,00 €
0496	LOTTO 1 - BLOCCO F	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0497	LOTTO 1 - BLOCCO F	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	61,34 €	0%	0,00 €
0498	LOTTO 1 - BLOCCO F	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	258,60 €	0%	0,00 €
0499	LOTTO 1 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	26,03 €	0%	0,00 €
0500	LOTTO 1 - BLOCCO F	Rimozione di strati isolanti, compreso il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	7,64 €	0%	0,00 €
0501	LOTTO 1 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... anto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	3,83 €	0%	0,00 €
0502	LOTTO 1 - BLOCCO F	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²	8,16 €	0%	0,00 €
0503	LOTTO 1 - BLOCCO F	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastopl.....mma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	128,84 €	0%	0,00 €
0504	**LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO PRONTO SOCCORSO**		**113 420,43 €**		**0,00 €**
0505	**RAMPE**		**113 420,43 €**		**0,00 €**
0506	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	339,16 €	0%	0,00 €
0507	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	1 168,44 €	0%	0,00 €
0508	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	2 795,96 €	0%	0,00 €
0509	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	986,81 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0510	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	2 032,93 €	0%	0,00 €
0511	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti	0,00 €	0%	0,00 €
0512	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm;	14 863,46 €	0%	0,00 €
0513	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti	16 442,65 €	0%	0,00 €
0514	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessor ... tte), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.	14 955,75 €	0%	0,00 €
0515	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessor ... gi e l'eventuale armatura integrativa:- per ogni cm in più	27 995,43 €	0%	0,00 €
0516	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Rasatura flessibile impermeabile con malta bicomponente a base di cementi e polimeri su superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche; esclusi i ponteggi.	6 967,39 €	0%	0,00 €
0517	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Massetto per pavimento in ceramica, gres e simili, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo fino, spessore cm 5:	4 332,79 €	0%	0,00 €
0518	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, re ... dei giunti: effetto rustico: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	16 853,95 €	0%	0,00 €
0519	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	3 685,71 €	0%	0,00 €
0520	**LOTTO 2 - BLOCCO A**		**150 904,24 €**		**56 423,78 €**
0521	**FONDAZIONI**		**9 011,78 €**		**307,16 €**
0522	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	149,83 €	50%	74,92 €
0523	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	464,49 €	50%	232,25 €
0524	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	843,16 €	0%	0,00 €
0525	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 085,64 €	0%	0,00 €
0526	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	383,17 €	0%	0,00 €
0527	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	789,36 €	0%	0,00 €
0528	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 267,11 €	0%	0,00 €
0529	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	905,39 €	0%	0,00 €
0530	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 206,46 €	0%	0,00 €
0531	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 429,56 €	0%	0,00 €
0532	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	487,61 €	0%	0,00 €
0533	**CAPPOTTO SISMICO**		**141 142,77 €**		**56 116,62 €**
0534	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 660,85 €	100%	20 660,85 €
0535	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	26 775,45 €	100%	26 775,45 €
0536	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	16 996,59 €	0%	0,00 €
0537	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	8 865,45 €	0%	0,00 €
0538	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	51 867,36 €	0%	0,00 €
0539	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 021,86 €	0%	0,00 €
0540	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 274,89 €	0%	0,00 €
0541	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	9 750,86 €	100%	9 750,86 €
0542	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 070,54 €	100%	-1 070,54 €
0543	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**749,69 €**		**0,00 €**
0544	LOTTO 2 - BLOCCO A	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0545	LOTTO 2 - BLOCCO A	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0546	LOTTO 2 - BLOCCO A	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0547	LOTTO 2 - BLOCCO A	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0548	**LOTTO 2 - BLOCCO B**		**50 205,54 €**		**8 622,21 €**
0549	**FONDAZIONI**		**3 513,72 €**		**247,07 €**
0550	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	60,26 €	100%	60,26 €
0551	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	186,81 €	100%	186,81 €
0552	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	338,58 €	0%	0,00 €
0553	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	436,06 €	0%	0,00 €
0554	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	153,90 €	0%	0,00 €
0555	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	317,06 €	0%	0,00 €
0556	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	508,95 €	0%	0,00 €
0557	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	363,66 €	0%	0,00 €
0558	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	378,76 €	0%	0,00 €
0559	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	574,20 €	0%	0,00 €
0560	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	195,48 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0561	**CAPPOTTO SISMICO**		**46 214,13 €**		**8 375,14 €**
0562	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	6 625,87 €	**100%**	**6 625,87 €**
0563	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	8 397,42 €	**0%**	**0,00 €**
0564	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	5 330,53 €	**0%**	**0,00 €**
0565	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	2 780,42 €	**0%**	**0,00 €**
0566	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	16 266,54 €	**0%**	**0,00 €**
0567	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	993,54 €	**0%**	**0,00 €**
0568	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 321,28 €	**0%**	**0,00 €**
0569	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	3 930,00 €	**50%**	**1 965,00 €**
0570	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-431,47 €	**50%**	**-215,74 €**
0571	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**477,69 €**		**0,00 €**
0572	LOTTO 2 - BLOCCO B	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	28,88 €	**0%**	**0,00 €**
0573	LOTTO 2 - BLOCCO B	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	102,84 €	**0%**	**0,00 €**
0574	LOTTO 2 - BLOCCO B	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	61,34 €	**0%**	**0,00 €**
0575	LOTTO 2 - BLOCCO B	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	258,60 €	**0%**	**0,00 €**
0576	LOTTO 2 - BLOCCO B	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	26,03 €	**0%**	**0,00 €**
0577	**LOTTO 2 - BLOCCO C**		**90 254,74 €**		**183,11 €**
0578	**FONDAZIONI**		**5 367,46 €**		**183,11 €**
0579	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	89,32 €	**50%**	**44,66 €**
0580	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	276,90 €	**50%**	**138,45 €**
0581	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	502,20 €	**0%**	**0,00 €**
0582	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	646,57 €	**0%**	**0,00 €**
0583	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	228,20 €	**0%**	**0,00 €**
0584	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	470,12 €	**0%**	**0,00 €**
0585	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	754,65 €	**0%**	**0,00 €**
0586	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	539,22 €	**0%**	**0,00 €**
0587	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	718,53 €	**0%**	**0,00 €**
0588	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	851,40 €	**0%**	**0,00 €**
0589	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	290,35 €	**0%**	**0,00 €**
0590	**CAPPOTTO SISMICO**		**83 387,91 €**		**0,00 €**
0591	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	11 719,57 €	**0%**	**0,00 €**
0592	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	15 503,15 €	**0%**	**0,00 €**
0593	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	9 841,13 €	**0%**	**0,00 €**
0594	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	5 133,15 €	**0%**	**0,00 €**
0595	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	30 031,52 €	**0%**	**0,00 €**
0596	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 743,38 €	**0%**	**0,00 €**
0597	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 671,18 €	**0%**	**0,00 €**
0598	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 746,70 €	**0%**	**0,00 €**
0599	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-630,93 €	**0%**	**0,00 €**
0600	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	433,80 €	**0%**	**0,00 €**
0601	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	1 195,26 €	**0%**	**0,00 €**
0602	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**1 499,37 €**		**0,00 €**
0603	LOTTO 2 - BLOCCO C	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	115,52 €	**0%**	**0,00 €**
0604	LOTTO 2 - BLOCCO C	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	245,35 €	**0%**	**0,00 €**
0605	LOTTO 2 - BLOCCO C	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	1 034,40 €	**0%**	**0,00 €**
0606	LOTTO 2 - BLOCCO C	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	104,10 €	**0%**	**0,00 €**
0607	**LOTTO 2 - BLOCCO D**		**156 170,24 €**		**307,16 €**
0608	**FONDAZIONI**		**9 011,78 €**		**307,16 €**
0609	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	149,83 €	**50%**	**74,92 €**
0610	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	464,49 €	**50%**	**232,25 €**
0611	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	843,16 €	**0%**	**0,00 €**
0612	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 085,64 €	**0%**	**0,00 €**
0613	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	383,17 €	**0%**	**0,00 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0614	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	789,36 €	0%	0,00 €
0615	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 267,11 €	0%	0,00 €
0616	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	905,39 €	0%	0,00 €
0617	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 206,46 €	0%	0,00 €
0618	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 429,56 €	0%	0,00 €
0619	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	487,61 €	0%	0,00 €
0620	**CAPPOTTO SISMICO**		**146 408,77 €**		**0,00 €**
0621	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannelli ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 892,38 €	0%	0,00 €
0622	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	27 762,15 €	0%	0,00 €
0623	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	17 622,93 €	0%	0,00 €
0624	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	9 192,15 €	0%	0,00 €
0625	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	53 778,72 €	0%	0,00 €
0626	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 057,74 €	0%	0,00 €
0627	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 630,26 €	0%	0,00 €
0628	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	10 640,67 €	0%	0,00 €
0629	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 168,23 €	0%	0,00 €
0630	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**749,69 €**		**0,00 €**
0631	LOTTO 2 - BLOCCO D	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0632	LOTTO 2 - BLOCCO D	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0633	LOTTO 2 - BLOCCO D	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0634	LOTTO 2 - BLOCCO D	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0635	**LOTTO 2 - BLOCCO E**		**63 932,75 €**		**4 274,57 €**
0636	**FONDAZIONI**		**5 055,11 €**		**172,28 €**
0637	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	84,03 €	50%	42,02 €
0638	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	260,52 €	50%	130,26 €
0639	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	472,91 €	0%	0,00 €
0640	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	609,03 €	0%	0,00 €
0641	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	214,95 €	0%	0,00 €
0642	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	442,82 €	0%	0,00 €
0643	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	710,78 €	0%	0,00 €
0644	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	507,87 €	0%	0,00 €
0645	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	676,76 €	0%	0,00 €
0646	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	801,90 €	0%	0,00 €
0647	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	273,54 €	0%	0,00 €
0648	**CAPPOTTO SISMICO**		**58 127,95 €**		**4 102,30 €**
0649	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	11 259,59 €	0%	0,00 €
0650	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 147,39 €	0%	0,00 €
0651	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	3 728,09 €	0%	0,00 €
0652	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	21 811,22 €	0%	0,00 €
0653	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 158,50 €	0%	0,00 €
0654	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 468,44 €	0%	0,00 €
0655	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 227,65 €	80%	4 182,12 €
0656	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-573,94 €	80%	-459,15 €
0657	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	123,65 €	100%	123,65 €
0658	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	49,27 €	100%	49,27 €
0659	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	46,17 €	100%	46,17 €
0660	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	30,73 €	100%	30,73 €
0661	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura.	66,88 €	100%	66,88 €
0662	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	62,63 €	100%	62,63 €
0663	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	150,92 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0664	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	58,51 €	0%	0,00 €
0665	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	75,99 €	0%	0,00 €
0666	CAPPOTTO SISMICO	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chius.....ne e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio:	512,27 €	0%	0,00 €
0667	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	1 257,95 €	0%	0,00 €
0668	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	3 466,04 €	0%	0,00 €
0669	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**749,69 €**		**0,00 €**
0670	LOTTO 2 - BLOCCO E	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0671	LOTTO 2 - BLOCCO E	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0672	LOTTO 2 - BLOCCO E	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0673	LOTTO 2 - BLOCCO E	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0674	**LOTTO 2 - BLOCCO F**		**36 911,27 €**		**108,84 €**
0675	**FONDAZIONI**		**3 195,23 €**		**108,84 €**
0676	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	53,09 €	50%	26,55 €
0677	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	164,58 €	50%	82,29 €
0678	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	299,00 €	0%	0,00 €
0679	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	384,93 €	0%	0,00 €
0680	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	135,86 €	0%	0,00 €
0681	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	279,88 €	0%	0,00 €
0682	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	449,28 €	0%	0,00 €
0683	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	321,02 €	0%	0,00 €
0684	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	427,78 €	0%	0,00 €
0685	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	506,88 €	0%	0,00 €
0686	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	172,93 €	0%	0,00 €
0687	**CAPPOTTO SISMICO**		**31 841,82 €**		**0,00 €**
0688	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	4 903,60 €	0%	0,00 €
0689	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	3 112,72 €	0%	0,00 €
0690	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	1 623,60 €	0%	0,00 €
0691	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	9 498,88 €	0%	0,00 €
0692	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	946,94 €	0%	0,00 €
0693	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	1 114,85 €	0%	0,00 €
0694	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	1 764,79 €	0%	0,00 €
0695	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-193,76 €	0%	0,00 €
0696	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	875,22 €	0%	0,00 €
0697	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	2 411,50 €	0%	0,00 €
0698	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	101,29 €	0%	0,00 €
0699	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	2 480,45 €	0%	0,00 €
0700	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	3 012,11 €	0%	0,00 €
0701	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	84,70 €	0%	0,00 €
0702	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	104,93 €	0%	0,00 €
0703	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**1 874,22 €**		**0,00 €**
0704	LOTTO 2 - BLOCCO F	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	144,40 €	0%	0,00 €
0705	LOTTO 2 - BLOCCO F	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	306,69 €	0%	0,00 €
0706	LOTTO 2 - BLOCCO F	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	1 293,00 €	0%	0,00 €
0707	LOTTO 2 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	130,13 €	0%	0,00 €
0708	**LOTTO 2 - BLOCCO G**		**68 829,96 €**		**179,50 €**
0709	**FONDAZIONI**		**5 261,47 €**		**179,50 €**
0710	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	87,56 €	50%	43,78 €
0711	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	271,44 €	50%	135,72 €
0712	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	492,17 €	0%	0,00 €
0713	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	633,81 €	0%	0,00 €
0714	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	223,70 €	0%	0,00 €
0715	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	460,84 €	0%	0,00 €
0716	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	739,79 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0717	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	528,60 €	0%	0,00 €
0718	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	704,38 €	0%	0,00 €
0719	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	834,57 €	0%	0,00 €
0720	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	284,61 €	0%	0,00 €
0721	**CAPPOTTO SISMICO**		**62 980,51 €**		**0,00 €**
0722	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannelli ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	3 128,90 €	0%	0,00 €
0723	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	12 562,48 €	0%	0,00 €
0724	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 974,45 €	0%	0,00 €
0725	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	4 159,49 €	0%	0,00 €
0726	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	24 335,09 €	0%	0,00 €
0727	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 762,12 €	0%	0,00 €
0728	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 635,65 €	0%	0,00 €
0729	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 116,42 €	0%	0,00 €
0730	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-561,73 €	0%	0,00 €
0731	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	123,65 €	0%	0,00 €
0732	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	49,27 €	0%	0,00 €
0733	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	46,17 €	0%	0,00 €
0734	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	30,73 €	0%	0,00 €
0735	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura.	66,88 €	0%	0,00 €
0736	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	62,63 €	0%	0,00 €
0737	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	150,92 €	0%	0,00 €
0738	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	58,51 €	0%	0,00 €
0739	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	75,99 €	0%	0,00 €
0740	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	320,30 €	0%	0,00 €
0741	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	882,59 €	0%	0,00 €
0742	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**
0743	LOTTO 2 - BLOCCO G	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €
0744	LOTTO 2 - BLOCCO G	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0745	LOTTO 2 - BLOCCO G	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0746	LOTTO 2 - BLOCCO G	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0747	LOTTO 2 - BLOCCO G	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0748	**LOTTO 2 - BLOCCO H**		**64 468,25 €**		**191,62 €**
0749	**FONDAZIONI**		**5 616,99 €**		**191,62 €**
0750	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	93,47 €	50%	46,74 €
0751	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	289,77 €	50%	144,89 €
0752	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	525,42 €	0%	0,00 €
0753	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	676,64 €	0%	0,00 €
0754	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	238,82 €	0%	0,00 €
0755	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	491,99 €	0%	0,00 €
0756	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	789,75 €	0%	0,00 €
0757	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	564,30 €	0%	0,00 €
0758	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	751,95 €	0%	0,00 €
0759	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	891,00 €	0%	0,00 €
0760	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	303,88 €	0%	0,00 €
0761	**CAPPOTTO SISMICO**		**58 263,28 €**		**0,00 €**
0762	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannelli ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	2 001,04 €	0%	0,00 €
0763	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	12 184,25 €	0%	0,00 €
0764	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 734,35 €	0%	0,00 €
0765	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	4 034,25 €	0%	0,00 €
0766	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	23 602,40 €	0%	0,00 €
0767	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 702,14 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0768	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 384,15 €	0%	0,00 €
0769	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 190,57 €	0%	0,00 €
0770	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-569,87 €	0%	0,00 €
0771	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**
0772	LOTTO 2 - BLOCCO H	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €
0773	LOTTO 2 - BLOCCO H	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0774	LOTTO 2 - BLOCCO H	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0775	LOTTO 2 - BLOCCO H	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0776	LOTTO 2 - BLOCCO H	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0777	**LOTTO 1-2 - VANO SCALE ESTERNE**		**204 154,59 €**		**546,49 €**
0778	**FONDAZIONI**		**16 027,32 €**		**546,49 €**
0779	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	266,57 €	50%	133,29 €
0780	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	826,41 €	50%	413,21 €
0781	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	1 499,48 €	0%	0,00 €
0782	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 930,89 €	0%	0,00 €
0783	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	681,49 €	0%	0,00 €
0784	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 403,95 €	0%	0,00 €
0785	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	2 253,42 €	0%	0,00 €
0786	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	1 610,14 €	0%	0,00 €
0787	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	2 145,56 €	0%	0,00 €
0788	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	2 542,32 €	0%	0,00 €
0789	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	867,09 €	0%	0,00 €
0790	**CAPPOTTO SISMICO**		**188 127,27 €**		**0,00 €**
0791	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	16 851,87 €	0%	0,00 €
0792	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	38 383,68 €	0%	0,00 €
0793	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	24 365,29 €	0%	0,00 €
0794	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	12 708,98 €	0%	0,00 €
0795	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	74 353,93 €	0%	0,00 €
0796	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	6 163,68 €	0%	0,00 €
0797	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 738,24 €	0%	0,00 €
0798	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	11 864,16 €	0%	0,00 €
0799	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 302,56 €	0%	0,00 €
0800	**LOTTO 1-2 - PASSERELLE**		**5 957,12 €**		**0,00 €**
0801	**PASSERELLE**		**5 957,12 €**		**0,00 €**
0802	1C.28.200.0010.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e s.....lazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento:	813,09 €	0%	0,00 €
0803	1C.28.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	5 144,03 €	0%	0,00 €
0804	**MECCANICO**		**314 048,37 €**	**59,75%**	**187 638,71 €**
0805	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA**				
0806	**INTERVENTO H**				
0807	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0808	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0809	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €
0810	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	52,60 €	0%	0,00 €
0811	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0812	**INTERVENTO I**				
0813	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0814	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0815	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	53,63 €	0%	0,00 €
0816	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	157,80 €	0%	0,00 €
0817	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	136,20 €	0%	0,00 €
0818	**INTERVENTO J**				
0819	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, fino a 2". a vista	5,12 €	0%	0,00 €
0820	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	110,48 €	0%	0,00 €
0821	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	104,34 €	0%	0,00 €
0822	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0823	**INTERVENTO L**				
0824	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, fino a 2". a vista	5,12 €	0%	0,00 €
0825	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	110,48 €	0%	0,00 €
0826	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	104,34 €	0%	0,00 €
0827	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0828	**INTERVENTO O**			0%	0,00 €
0829	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0830	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0831	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €
0832	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	39,45 €	0%	0,00 €
0833	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0834	**INTERVENTO T**				
0835	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0836	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 125 - s = 4,9	87,45 €	0%	0,00 €
0837	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	20,85 €	0%	0,00 €
0838	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	26,30 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0839	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0840	**INTERVENTO Z**				
0841	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, fino a 2". a vista	11,52 €	0%	0,00 €
0842	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	165,72 €	0%	0,00 €
0843	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	208,68 €	0%	0,00 €
0844	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0845	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO PRIMO**				
0846	**INTERVENTO I**				
0847	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0848	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0849	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €
0850	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	52,60 €	0%	0,00 €
0851	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0852	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO SECONDO**				
0853	**INTERVENTO S**				
0854	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, fino a 2". a vista	3,84 €	50%	1,92 €
0855	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN25 x 2,9 mm	104,40 €	50%	52,20 €
0856	IDS	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
0857	IDS	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: da 3,1 a 5 cm di diametro	9,70 €	50%	4,85 €
0858	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO TERZO**				
0859	**INTERVENTO U**			0%	
0860	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
0861	IDS	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	45,76 €	50%	22,88 €
0862	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - INTERVENTI ESTERNI**				
0863	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
0864	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	222,18 €	100%	222,18 €
0865	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfia chi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, superiore a 2". a vista	42,72 €	100%	42,72 €
0866	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	727,14 €	0%	0,00 €
0867	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	120,30 €	0%	0,00 €
0868	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	384,86 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0869	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	950,99 €	0%	0,00 €
0870	E	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
0871	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0872	E	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	50%	56,70 €
0873	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	327,98 €	100%	327,98 €
0874	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, superiore a 2", a vista	356,00 €	60%	213,60 €
0875	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	727,14 €	0%	0,00 €
0876	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	481,20 €	0%	0,00 €
0877	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 125 mm, e = 3,2 mm	684,40 €	0%	0,00 €
0878	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	2 199,20 €	0%	0,00 €
0879	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN65 x 2,9 mm	1 254,00 €	0%	0,00 €
0880	E	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	0%	0,00 €
0881	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 426,49 €	0%	0,00 €
0882	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	74,06 €	100%	74,06 €
0883	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, superiore a 2", a vista	40,94 €	100%	40,94 €
0884	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	242,38 €	0%	0,00 €
0885	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	36,09 €	0%	0,00 €
0886	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	274,90 €	0%	0,00 €
0887	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN80 x 3,2 mm	403,30 €	0%	0,00 €
0888	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	665,70 €	0%	0,00 €
0889	E	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	50%	170,10 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0890	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	327,98 €	100%	327,98 €
0891	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	480,50 €	100%	480,50 €
0892	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	2 667,99 €	0%	0,00 €
0893	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 806,89 €	0%	0,00 €
0894	E	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	50%	226,80 €
0895	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	50%	783,39 €
0896	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	206,31 €	100%	206,31 €
0897	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	675,20 €	0%	0,00 €
0898	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 806,89 €	0%	0,00 €
0899	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0900	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	240,25 €	100%	240,25 €
0901	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	380,88 €	100%	380,88 €
0902	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, superiore a 2", a vista	71,20 €	100%	71,20 €
0903	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	2 043,82 €	0%	0,00 €
0904	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	216,54 €	0%	0,00 €
0905	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	632,27 €	0%	0,00 €
0906	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN65 x 2,9 mm	532,95 €	0%	0,00 €
0907	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	665,70 €	0%	0,00 €
0908	E	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
0909	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0910	E	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	378,09 €	80%	302,48 €
0911	**RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI**				
0912	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.	227,52 €	65%	147,89 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0913	1U.04.050.0020.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio	1 016,96 €	65%	661,02 €
0914	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	65%	294,84 €
0915	1C.01.180.0030.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi	2 668,59 €	65%	1 734,58 €
0916	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	5 050,43 €	65%	3 282,78 €
0917	1C.12.610.0020.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80	898,32 €	65%	583,91 €
0918	1C.12.610.0020.e	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160	1 721,97 €	65%	1 119,28 €
0919	1C.12.610.0020.l	Camerette di cacciata, sistemi degrassatori o imoff (prezzo preso per similiturdine)	1 155,12 €	65%	750,83 €
0920	1C.12.550.0030.b	Fornitura e posa in opera di Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: capacità 2300 litri	2 924,40 €	65%	1 900,86 €
0921	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	11 233,47 €	65%	7 301,76 €
0922	1U.04.180.0040.c	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: Per pozzetti di ispezione luce interna 60x60 peso 77 kg	4 521,53 €	65%	2 938,99 €
0923	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	1 019,76 €	65%	662,84 €
0924	1C.12.610.0050.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38	1 929,16 €	65%	1 253,95 €
0925	1U.01.120.0020	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 750 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	2 239,84 €	65%	1 455,90 €
0926	1U.01.120.0030	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1000 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	689,66 €	65%	448,28 €
0927	1U.01.120.0040	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1500 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	739,92 €	65%	480,95 €
0928	1C.12.040.0030.b	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 160 - Di 137	257,64 €	65%	167,47 €
0929	1C.12.040.0030.c	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 200 - Di 172	3 950,35 €	65%	2 567,73 €
0930	1C.12.040.0030.d	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 250 - Di 218	10 338,36 €	65%	6 719,93 €
0931	1C.12.040.0030.e	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 315 - Di 272	3 551,52 €	65%	2 308,49 €
0932	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	9 979,20 €	65%	6 486,48 €
0933	1U.01.250.0010.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero:per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²	5 381,40 €	65%	3 497,91 €
0934	1M.14.050.0050.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De110 x 10,0 mm	1 552,80 €	0%	0,00 €
0935	1M.11.200.0010.b	Fornitura e posa in opera di Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	773,56 €	0%	0,00 €
0936	1M.11.100.0030	Fornitura e posa in opera di Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta	172,92 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0937	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 104,90 €	65%	718,18 €
0938	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	4 082,40 €	65%	2 653,56 €
0939	1C.01.180.0010.d	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo	694,02 €	65%	451,11 €
0940	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	590,31 €	65%	383,70 €
0941	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	1 434,06 €	65%	932,14 €
0942	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	127,47 €	0%	0,00 €
0943	1M.13.020.0020.d	Fornitura e posa in opera di Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio lucchettabile, completa di lucchetto a chiave. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): DN100	702,18 €	0%	0,00 €
0944	1M.12.020.0040.d	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene DN100 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	2 953,90 €	0%	0,00 €
0945	1M.12.020.0040.h	aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN100	295,10 €	0%	0,00 €
0946	1M.12.020.0040.j	completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	1 631,30 €	0%	0,00 €
0947	1M.12.020.0040.k	completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo	515,95 €	0%	0,00 €
0948	1M.14.050.0050.h	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De125 x 11,4 mm	4 847,04 €	0%	0,00 €
0949	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	0%	0,00 €
0950	1C.01.180.0030.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi	423,87 €	65%	275,52 €
0951	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	262,36 €	65%	170,53 €
0952	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	478,02 €	65%	310,71 €
0953	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	84,98 €	0%	0,00 €
0954	1M.13.020.0020.C	Fornitura e posa in opera di Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio lucchettabile, completa di lucchetto a chiave. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): DN80	424,72 €	0%	0,00 €
0955	1M.14.050.0050.G	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De110 x 10,0 mm	3 312,64 €	0%	0,00 €
0956	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	475,07 €	65%	308,80 €
0957	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	65%	294,84 €
0958	1C.00.280.0010.b	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto prestabilito di investigazione di tipo monostatico , con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare. Elaborazione dei dati mediante software adeguati, compreso il trasferimento, l'interpretazione e la restituzione degli stessi su apposite planimetrie su supporto cartaceo e digitale. Per ogni metro lineare:frequenza (900Mhz) per applicazioni entro 5m dal p.c.	5 541,80 €	100%	5 541,80 €
0959	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO TERRA**				
0960	**INTERVENTO N**				
0961	CLI	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):De18 x 1 mm	157,00 €	0%	0,00 €
0962	CLI	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	0%	0,00 €
0963	**INTERVENTO O**				

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0964	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	399,60 €	0%	0,00 €
0965	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0966	**INTERVENTO Q**				
0967	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	205,60 €	0%	0,00 €
0968	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0969	**INTERVENTO S**				
0970	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	411,20 €	0%	0,00 €
0971	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0972	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	128,93 €	0%	0,00 €
0973	**INTERVENTO U**				
0974	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0975	CLI	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN200 x 6,3 mm	675,72 €	0%	0,00 €
0976	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 mm, oltre DN80	176,87 €	0%	0,00 €
0977	**INTERVENTO W**				
0978	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	257,00 €	0%	0,00 €
0979	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0980	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	164,09 €	0%	0,00 €
0981	**BONIFICA AMIANTO PIANO TERRA**				
0982	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	100%	222,10 €
0983	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	2 348,10 €	100%	2 348,10 €
0984	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	1 283,76 €	0%	0,00 €
0985	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	1 650,60 €	0%	0,00 €
0986	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	2 184,50 €	0%	0,00 €
0987	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	73,20 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0988	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	227,13 €	0%	0,00 €
0989	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO PRIMO				
0990	INTERVENTO D				
0991	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	888,00 €	0%	0,00 €
0992	CLI	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	0%	0,00 €
0993	INTERVENTO I				
0994	CLI	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):De18 x 1 mm	125,60 €	0%	0,00 €
0995	CLI	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	0%	0,00 €
0996	INTERVENTO K				
0997	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	0%	0,00 €
0998	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0999	CLI	Fornitura e posa in opera di Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): 200mm	27,73 €	0%	0,00 €
1000	CLI	Fornitura e posa in opera di Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 200 mm	73,59 €	0%	0,00 €
1001	INTERVENTO U				
1002	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	0%	0,00 €
1003	INTERVENTO W				
1004	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	0%	0,00 €
1005	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	565,40 €	0%	0,00 €
1006	BONIFICA AMIANTO PIANO PRIMO				
1007	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	100%	222,10 €
1008	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	156,54 €	100%	156,54 €
1009	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	256,75 €	0%	0,00 €
1010	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabilicontenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	330,12 €	0%	0,00 €
1011	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	436,90 €	0%	0,00 €
1012	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	4,88 €	0%	0,00 €
1013	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	15,14 €	0%	0,00 €
1014	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO SECONDO				
1015	INTERVENTO F				
1016	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	257,00 €	50%	128,50 €
1017	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1018	INTERVENTO T				
1019	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	50%	89,95 €
1020	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1021	INTERVENTO U				

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1022	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	50%	89,95 €
1023	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1024	**BONIFICA AMIANTO PIANO SECONDO**				
1025	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	100%	222,10 €
1026	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	156,54 €	100%	156,54 €
1027	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	256,75 €	50%	128,38 €
1028	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	330,12 €	50%	165,06 €
1029	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	436,90 €	50%	218,45 €
1030	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	4,88 €	50%	2,44 €
1031	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	15,14 €	50%	7,57 €
1032	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO TERZO**				
1033	**INTERVENTO S**				
1034	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	359,80 €	50%	179,90 €
1035	CLI	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	50%	141,75 €
1036	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	192,19 €	50%	96,10 €
1037	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - INTERVENTI ESTERNI**				
1038	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1039	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	100%	56,70 €
1040	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	105,53 €	0%	0,00 €
1041	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	3 217,72 €	100%	3 217,72 €
1042	CLI	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	50%	340,20 €
1043	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	41,96 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1044	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	177,20 €	0%	0,00 €
1045	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	0%	0,00 €
1046	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	948,00 €	0%	0,00 €
1047	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	50%	783,39 €
1048	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	170,10 €	0%	0,00 €
1049	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	156,28 €	0%	0,00 €
1050	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	133,44 €	0%	0,00 €
1051	CLI	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	50%	56,70 €
1052	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	107,73 €	0%	0,00 €
1053	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	804,43 €	50%	402,22 €
1054	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	804,43 €	100%	804,43 €
1055	CLI	Operaio impiantista livello C2	28,35 €	100%	28,35 €
1056	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	27,48 €	0%	0,00 €
1057	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	50%	226,80 €
1058	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	50,35 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1059	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	212,64 €	0%	0,00 €
1060	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	248,54 €	0%	0,00 €
1061	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 137,60 €	0%	0,00 €
1062	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	283,50 €	0%	0,00 €
1063	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	888,00 €	0%	0,00 €
1064	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	586,05 €	0%	0,00 €
1065	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	500,40 €	0%	0,00 €
1066	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
1067	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1068	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	137,41 €	0%	0,00 €
1069	CLI	Operaio impiantista livello C2	1 360,80 €	50%	680,40 €
1070	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	16,78 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1071	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	70,88 €	0%	0,00 €
1072	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	82,85 €	0%	0,00 €
1073	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	284,40 €	0%	0,00 €
1074	CLI	Operaio impiantista livello C2	2 721,60 €	50%	1 360,80 €
1075	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	104,43 €	0%	0,00 €
1076	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	495,04 €	0%	0,00 €
1077	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	289,97 €	0%	0,00 €
1078	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 990,80 €	30%	597,24 €
1079	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	1 701,00 €	0%	0,00 €
1080	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	1 172,10 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1081	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	1 000,80 €	0%	0,00 €
1082	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	3 133,56 €	100%	3 133,56 €
1083	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1084	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	299,00 €	0%	0,00 €
1085	CLI	Operaio impiantista livello C2	2 041,20 €	50%	1 020,60 €
1086	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	179,02 €	0%	0,00 €
1087	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	848,64 €	0%	0,00 €
1088	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	497,09 €	0%	0,00 €
1089	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	2 844,00 €	0%	0,00 €
1090	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	680,40 €	0%	0,00 €
1091	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	586,05 €	0%	0,00 €
1092	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	500,40 €	0%	0,00 €
1093	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	50%	1 175,09 €
1094	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1095	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	149,50 €	0%	0,00 €
1096	CLI	Operaio impiantista livello C2	1 360,80 €	100%	1 360,80 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1097	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	74,59 €	**100%**	**74,59 €**
1098	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	353,60 €	**100%**	**353,60 €**
1099	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	**0%**	**0,00 €**
1100	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	948,00 €	**0%**	**0,00 €**
1101	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	453,60 €	**0%**	**0,00 €**
1102	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	390,70 €	**0%**	**0,00 €**
1103	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	333,60 €	**0%**	**0,00 €**
1104	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	**50%**	**1 175,09 €**
1105	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	3 217,72 €	**100%**	**3 217,72 €**
1106	CLI	Operaio impiantista livello C2	793,80 €	**50%**	**396,90 €**

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1107	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	41,96 €	100%	41,96 €
1108	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	177,20 €	0%	0,00 €
1109	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	0%	0,00 €
1110	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	711,00 €	0%	0,00 €
1111	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	567,00 €	0%	0,00 €
1112	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	444,00 €	0%	0,00 €
1113	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	390,70 €	0%	0,00 €
1114	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	333,60 €	0%	0,00 €
1115	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1116	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	114,32 €	0%	0,00 €
1117	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	50%	1 175,09 €
1118	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	213,06 €	80%	170,45 €
1119	IMPIANTO GAS MEDICALI - PIANO TERRA				
1120	INTERVENTO P				
1121	GM	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1122	INTERVENTO Q				
1123	GM	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1124	**INTERVENTO V**				
1125	GM	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	**0%**	**0,00 €**
1126	**IMPIANTO GAS MEDICAL**				
1127	**INTERVENTO A**				
1128	GM	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**0%**	**0,00 €**
1129	GM	Fornitura e posa in opera di Tubazione Medicale in rame comprensiva di staffaggi ed etichettatura. Diametro Interno 12x1. Tipo SOL o equivalente.	336,77 €	**0%**	**0,00 €**
1130	**IMPIANTO GAS MEDICALI - INTERVENTI ESTERNI**				
1131	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1132	NP.GM.01	Insieme di opere impiantistiche relative alla modifica completa dell'anello principale di alimentazione dell'impianto Gas mediale completo di: - Realizzazione nuove linee in conformità agli elaborati grafici completo di fornitura e posa in opera; - Spostamento del quadro di sicurezza del piano terra; -Sezionamento delle linee esistenti e ricollegamento alle nuove linee; -Opere di collaudo e messa in opera; -Redazione del progetto costruttivo e consegna di tutte le certificazioni a fine lavoro (comleto di dichiarazioni e elaborati as-build) Compreso altresì ogni onere necessario a dare l'intervento finito, funzionale e regola d'arte.	82 225,00 €	**100%**	**82 225,00 €**
1133	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	6 267,12 €	**100%**	**6 267,12 €**
1134	1C.04.455.0010.a	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	201,40 €	**100%**	**201,40 €**
1135	1C.06.580.0025.C	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	850,56 €	**100%**	**850,56 €**
1136	1C.01.040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	994,18 €	**100%**	**994,18 €**
1137	1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 365,12 €	**100%**	**1 365,12 €**
1138	1C.01.180.0010.ag	Rimozione tubi rame dell'impianto gas medicali, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento fino a 2", a vista	792,00 €	**100%**	**792,00 €**
1139	1C.01.180.0010.cg	Rimozione tubi rame dell'impianto gas medicali, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento superiore a 2", a vista	367,13 €	**100%**	**367,13 €**
1140	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	343,20 €	**100%**	**343,20 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1141	1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	521,40 €	100%	521,40 €
1142	1C.22.040.0050	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²)	620,25 €	100%	620,25 €
1143	**RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI**				
1144	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 134,00 €	100%	1 134,00 €
1145	**ELETTRICO**		**85 133,70 €**	**32,09%**	**27 316,36 €**
1146	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - PIANO TERRA**				
1147	**INTERVENTO A**				
1148	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1149	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	82,50 €	0%	0,00 €
1150	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1151	**INTERVENTO B**				
1152	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1153	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1154	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1155	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1156	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1157	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €
1158	**INTERVENTO C**				
1159	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1160	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1161	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1162	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1163	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1164	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €
1165	**INTERVENTO I**				
1166	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1167	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1168	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1169	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.- 120x80x50 mm	13,60 €	0%	0,00 €
1170	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1171	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1172	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1173	**INTERVENTO L**				
1174	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1175	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	0%	0,00 €
1176	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1177	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1178	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	70,40 €	0%	0,00 €
1179	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	66,48 €	0%	0,00 €
1180	**INTERVENTO M**				
1181	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1182	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1183	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1184	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.- 120x80x50 mm	13,60 €	0%	0,00 €
1185	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	0%	0,00 €
1186	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	33,24 €	0%	0,00 €
1187	**INTERVENTO R**				
1188	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1189	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	0%	0,00 €
1190	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1191	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1192	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	0%	0,00 €
1193	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	132,96 €	0%	0,00 €
1194	**INTERVENTO W**				
1195	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1196	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1197	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1198	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1199	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	158,40 €	0%	0,00 €
1200	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	132,96 €	0%	0,00 €
1201	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

_____ _____

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1202	IE	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	14,44 €	0%	0,00 €
1203	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - PIANO PRIMO				
1204	INTERVENTO H				
1205	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1206	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	100,40 €	0%	0,00 €
1207	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1208	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1209	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	316,80 €	0%	0,00 €
1210	INTERVENTO I				
1211	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1212	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1213	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1214	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1215	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1216	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	44,32 €	0%	0,00 €
1217	INTERVENTO K				
1218	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1219	IE	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	14,44 €	0%	0,00 €
1220	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1221	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	0%	0,00 €
1222	IE	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm	161,84 €	0%	0,00 €
1223	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	174,45 €	0%	0,00 €
1224	INTERVENTO L				
1225	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1226	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	0%	0,00 €
1227	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1228	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1229	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	0%	0,00 €
1230	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	94,50 €	0%	0,00 €
1231	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1232	**INTERVENTO R**				
1233	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1234	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1235	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1236	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1237	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1238	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1239	**INTERVENTO S**				
1240	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1241	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	0%	0,00 €
1242	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1243	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1244	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1245	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	88,64 €	0%	0,00 €
1246	**INTERVENTO W**				
1247	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1248	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	0%	0,00 €
1249	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1250	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1251	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1252	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	75,60 €	0%	0,00 €
1253	**INTERVENTO X**				
1254	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1255	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1256	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1257	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1258	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2.5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1259	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1260	**INTERVENTO Y**				
1261	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1262	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1263	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1264	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1265	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2.5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1266	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1267	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - PIANO SECONDO**				
1268	**INTERVENTO B**				
1269	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1270	**INTERVENTO D**				
1271	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1272	**INTERVENTO M**				
1273	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1274	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	60,24 €	50%	30,12 €
1275	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1276	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1277	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2.5 mm²	316,80 €	50%	158,40 €
1278	**INTERVENTO N**				
1279	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1280	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	100,40 €	50%	50,20 €
1281	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1282	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	50%	18,05 €
1283	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2.5 mm²	316,80 €	50%	158,40 €
1284	**INTERVENTO S**				
1285	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1286	**INTERVENTO W**				
1287	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1288	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	50%	69,78 €
1289	IE	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1290	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1291	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	211,20 €	50%	105,60 €
1292	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	177,28 €	50%	88,64 €
1293	**INTERVENTO Y**				
1294	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1295	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1296	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1297	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1298	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	50%	26,40 €
1299	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	50%	18,90 €
1300	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI- PIANO TERZO**				
1301	**INTERVENTO M**				
1302	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1303	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	240,96 €	50%	120,48 €
1304	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	50%	34,89 €
1305	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	50%	18,05 €
1306	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	50%	211,20 €
1307	**INTERVENTO S**				
1308	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1309	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	50%	34,89 €
1310	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	54,15 €	50%	27,08 €
1311	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	50%	211,20 €
1312	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	378,00 €	50%	189,00 €
1313	**INTERVENTO T**				
1314	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1315	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	401,60 €	**50%**	**200,80 €**
1316	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	**50%**	**34,89 €**
1317	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	**50%**	**18,05 €**
1318	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	**50%**	**211,20 €**
1319	**INTERVENTO U**				
1320	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**50%**	**85,05 €**
1321	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	**50%**	**34,89 €**
1322	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**50%**	**9,03 €**
1323	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	**50%**	**70,40 €**
1324	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	189,00 €	**50%**	**94,50 €**
1325	**INTERVENTO W**				
1326	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**50%**	**85,05 €**
1327	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	**50%**	**69,78 €**
1328	IE	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**50%**	**113,40 €**
1329	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**50%**	**9,03 €**
1330	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	168,96 €	**50%**	**84,48 €**
1331	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	177,28 €	**50%**	**88,64 €**
1332	**INTERVENTO Y**				
1333	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**50%**	**28,35 €**
1334	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	**50%**	**17,45 €**
1335	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**50%**	**28,35 €**
1336	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**50%**	**9,03 €**
1337	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	**50%**	**26,40 €**
1338	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	**50%**	**18,90 €**
1339	IE	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	109,49 €	**50%**	**54,75 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1340	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - INTERVENTI ESTERNI**				
1341	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1342	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	97,75 €	**100%**	**97,75 €**
1343	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	593,13 €	**100%**	**593,13 €**
1344	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	226,27 €	**0%**	**0,00 €**
1345	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	299,20 €	**0%**	**0,00 €**
1346	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	**100%**	**283,50 €**
1347	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 766,30 €	**0%**	**0,00 €**
1348	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	15,92 €	**0%**	**0,00 €**
1349	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	**0%**	**0,00 €**
1350	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	**0%**	**0,00 €**
1351	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	110,80 €	**0%**	**0,00 €**
1352	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	**0%**	**0,00 €**
1353	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	5,75 €	**100%**	**5,75 €**
1354	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	**100%**	**34,89 €**
1355	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	**0%**	**0,00 €**
1356	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	17,60 €	**0%**	**0,00 €**
1357	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	553,26 €	**0%**	**0,00 €**
1358	1E.02.070.0030	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli.	197,03 €	**100%**	**197,03 €**

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1359	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	100%	34,89 €
1360	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	0%	0,00 €
1361	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	0%	0,00 €
1362	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	1 395,60 €	100%	1 395,60 €
1363	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	53,24 €	0%	0,00 €
1364	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	0%	0,00 €
1365	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	92,00 €	100%	92,00 €
1366	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	558,24 €	100%	558,24 €
1367	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	212,96 €	50%	106,48 €
1368	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	281,60 €	50%	140,80 €
1369	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1370	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 213,04 €	0%	0,00 €
1371	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €
1372	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	510,90 €	0%	0,00 €
1373	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	0%	0,00 €
1374	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	110,80 €	0%	0,00 €
1375	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1376	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	100%	17,25 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1377	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	100%	104,67 €
1378	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	0%	0,00 €
1379	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1380	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 106,52 €	0%	0,00 €
1381	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	49,64 €	0%	0,00 €
1382	1E.02.070.0040	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	10,83 €	100%	10,83 €
1383	1E.02.030.0080.d	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	30,12 €	0%	0,00 €
1384	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
1385	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	34,50 €	100%	34,50 €
1386	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	209,34 €	100%	209,34 €
1387	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	79,86 €	0%	0,00 €
1388	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1389	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	0%	0,00 €
1390	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €
1391	1E.06.060.0130.b	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	448,11 €	0%	0,00 €
1392	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	348,90 €	100%	348,90 €
1393	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1394	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	0%	0,00 €
1395	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	348,90 €	100%	348,90 €
1396	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	0%	0,00 €
1397	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	0%	0,00 €
1398	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1399	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	108,36 €	100%	108,36 €
1400	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	11,80 €	0%	0,00 €
1401	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	16,00 €	0%	0,00 €
1402	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	32,30 €	0%	0,00 €
1403	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	109,25 €	100%	109,25 €
1404	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	662,91 €	100%	662,91 €
1405	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	252,89 €	0%	0,00 €
1406	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	334,40 €	50%	167,20 €
1407	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	50%	226,80 €
1408	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 766,30 €	0%	0,00 €
1409	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €
1410	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	0%	0,00 €
1411	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	0%	0,00 €
1412	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	0%	0,00 €
1413	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	275,00 €	0%	0,00 €
1414	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
1415	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	198,56 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1416	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	0%	0,00 €
1417	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	5%	7,04 €
1418	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1419	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1420	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	108,36 €	0%	0,00 €
1421	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	11,80 €	50%	5,90 €
1422	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	16,00 €	50%	8,00 €
1423	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	32,30 €	50%	16,15 €
1424	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	50%	453,60 €
1425	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	0%	0,00 €
1426	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	50%	2,95 €
1427	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	50%	4,00 €
1428	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	0%	0,00 €
1429	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	100%	17,25 €
1430	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	100%	104,67 €
1431	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	0%	0,00 €
1432	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	50%	26,40 €
1433	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1434	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	148,92 €	0%	0,00 €
1435	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	55,40 €	0%	0,00 €
1436	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	68,75 €	0%	0,00 €
1437	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	109,25 €	100%	109,25 €
1438	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	662,91 €	100%	662,91 €
1439	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	252,89 €	50%	126,45 €
1440	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	334,40 €	95%	317,68 €
1441	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	100%	340,20 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1442	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	1 021,80 €	0%	0,00 €
1443	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	645,32 €	50%	322,66 €
1444	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	554,00 €	50%	277,00 €
1445	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	343,75 €	50%	171,88 €
1446	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 134,00 €	100%	1 134,00 €
1447	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	100%	54,18 €
1448	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	50%	2,95 €
1449	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	50%	4,00 €
1450	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	50%	8,08 €
1451	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	90%	1 410,10 €
1452	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	92,00 €	100%	92,00 €
1453	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	558,24 €	100%	558,24 €
1454	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	212,96 €	100%	212,96 €
1455	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2.5 mm²	281,60 €	80%	225,28 €
1456	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	100%	453,60 €
1457	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	0%	0,00 €
1458	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €
1459	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	0%	0,00 €
1460	1E.06.060.0130.b	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	298,74 €	0%	0,00 €
1461	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	347,48 €	0%	0,00 €
1462	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	387,80 €	0%	0,00 €
1463	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	206,25 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1464	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	0%	0,00 €
1465	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	50%	27,09 €
1466	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	50%	2,95 €
1467	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	50%	4,00 €
1468	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	50%	8,08 €
1469	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	90%	705,05 €
1470	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	100%	17,25 €
1471	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	100%	104,67 €
1472	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	50%	19,97 €
1473	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	50%	26,40 €
1474	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	100%	170,10 €
1475	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	553,26 €	0%	0,00 €
1476	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	99,28 €	50%	49,64 €
1477	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	332,40 €	50%	166,20 €
1478	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	50%	68,75 €
1479	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	100%	453,60 €
1480	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	90%	705,05 €
1481	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	63,25 €	100%	63,25 €
1482	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	383,79 €	100%	383,79 €
1483	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	146,41 €	0%	0,00 €
1484	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	193,60 €	50%	96,80 €
1485	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1486	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	0%	0,00 €
1487	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	7,96 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1488	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	340,60 €	0%	0,00 €
1489	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	297,84 €	0%	0,00 €
1490	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	166,20 €	0%	0,00 €
1491	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1492	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	50%	170,10 €
1493	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
1494	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	51,75 €	100%	51,75 €
1495	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	314,01 €	100%	314,01 €
1496	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	119,79 €	0%	0,00 €
1497	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	158,40 €	50%	79,20 €
1498	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1499	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 106,52 €	0%	0,00 €
1500	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	148,92 €	0%	0,00 €
1501	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	0%	0,00 €
1502	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1503	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	50%	453,60 €
1504	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	216,72 €	50%	108,36 €
1505	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	23,60 €	50%	11,80 €
1506	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	32,00 €	50%	16,00 €
1507	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	64,60 €	50%	32,30 €
1508	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	50%	1 175,09 €
1509	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	111,49 €	50%	55,74 €
1510	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 814,40 €	50%	907,20 €
1511	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.	199,08 €	50%	99,54 €
1512	1E.01.020.0090	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm	7 401,60 €	0%	0,00 €
1513	1E.01.020.0110	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	2 212,98 €	50%	1 106,49 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 7	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1514	1E.01.010.0050.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze:1.5 m	409,75 €	**0%**	**0,00 €**
1515	1E.01.010.0085.b	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 25 mmq	1 653,69 €	**50%**	**826,85 €**
1516	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	431,64 €	**100%**	**431,64 €**
1517	**IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (STR+ARC+MEC+ELE)**		**7 796 908,35 €**	**33,24%**	**2 591 707,82 €**
1519	**SICUREZZA (in % rispetto all'avanzamento lavori)**		**564 433,05 €**	**33,24%**	**187 618,67 €**
1521	**IMPORTO COMPLESSIVO COMPLESSIVO**		**8 361 341,40 €**	**33,24%**	**2 779 326,49 €**

Importo lavori eseguiti a tutto il 30/11/2024 soggetto a ribasso pari a € 2.591.707,82
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 13,780% su € 2.591.707,82 pari a - € 357.137,34
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri pari a €2.234.570,49
Onere della sicurezza pari a €187.618,67
Importo netto del 7° Stato di avanzamento lavori pari a € 2.422.189,15

Suzzara (MN), lì 22/01/2025

IL D.L. L'APPALTATORE

_____ _____

copia informatica per consultazione

COMUNE DI SUZZARA
PROVINCIA DI MANTOVA

LAVORI DI: ADEGUAMENTO SISMICO OSPEDALE DI SUZZARA (MN
Via G. Cantore 14 B, Suzzara (MN)
CUP E52C21000770002

COMMITTENTE: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI MANTOVA

IMPRESA: RTI Bottoli Costruzioni Srl e Siel Impianti Srl

CONTRATTO n° 3706.A01 del 02/10/2023

CERTIFICATO N. 7 per il pagamento della rata N.7 di Euro 237.258,07 + IVA, corrispondente allo Stato Avanzamento Lavori n. 7 per lavori e somministrazioni eseguiti a tutto il 30/11/2024.

CERTIFICATI EMESSI

N°	DATA	IMPORTO
1	31/05/2024	160 625,40 €
2	09/08/2024	362 117,67 €
3	29/08/2024	313 633,28 €
4	28/10/2024	257 633,37 €
5	11/11/2024	229 890,01 €
6	11/12/2024	364 482,57 €
7		
8		
9		
10		
	TOTALE	**€ 1 688 382,30**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Visto il contratto in data 02/10/2023 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di Euro 7.286.927,44.
L'impresa ha ricevuto un anticipazione pari al 20% dell'importo contrattuale pari a
€ 1.457.385,49

Risultando dalla contabilità che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a **€2.442.189,15**=, e cioè:

_ Per lavori e somministrazioni netti		€ 2 234 570,49		
_ Per oneri D.lgs.81/08		€ 187 618,67		
_ Per materiali giacenti in cantiere		€ -		
_ Per somme anticipate dall'appaltatore		€ -		
	Sommano	€ 2 422 189,15	€ 2 422 189,15	
Da cui detraendo:				
1)	0,50% art. 30, comma 5 bis, DLgs 50/2016	€ 12 110,95		
2)	20% per anticipazione	€ 484 437,83		
3)	l'ammontare dei certif. preced.	€ 1 688 382,30		
	Totale deduzioni	€ 2 184 931,08	€ 2 184 931,08	
	Risulta il credito dell'impresa in		**€ 237 258,07**	+ IVA

Mantova 22/01/2024

IL DIRIGENTE IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL DIRETTORE DEI LAVORI

copia informatica per consultazione

COMUNE DI SUZZARA

PROVINCIA DI MANTOVA

Lavori di: PIANO PLURIENNALE DI ADEGUAMENTO NORMATIVO DI SICUREZZA SISMICA E ANTINCENDIO DEL P.O. DI SUZZARA - CUP E52C21000770002

Committente: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI MANTOVA

Impresa: RTI BOTTOLI COSTRUZIONI SRL E SIEL IMPIANTI SRL

Importo contrattuale: € 7.286.927,44

Contratto: n° 3706.A01 del 30/09/2023

STATO AVANZAMENTO LAVORI N° 8

Per lavori eseguiti a tutto il 31/12/2024

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0001	**STRUTTURE**		**5 978 151,14 €**	**41,37%**	**2 473 443,20 €**
0002	**LOTTO 1 - BLOCCO H**		**621 106,11 €**		**136 648,13 €**
0003	**FONDAZIONI**		**105 164,53 €**		**99 906,30 €**
0004	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	15 142,08 €	**95%**	**14 384,98 €**
0005	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	1 281,71 €	**95%**	**1 217,62 €**
0006	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	10 596,98 €	**95%**	**10 067,13 €**
0007	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	2 206,63 €	**95%**	**2 096,30 €**
0008	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 936,22 €	**95%**	**1 839,41 €**
0009	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	23 092,64 €	**95%**	**21 938,01 €**
0010	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	14 677,85 €	**95%**	**13 943,96 €**
0011	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	12 153,02 €	**95%**	**11 545,37 €**
0012	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	14 939,30 €	**95%**	**14 192,34 €**
0013	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	9 138,10 €	**95%**	**8 681,20 €**
0014	**CAPPOTTO SISMICO**		**470 558,12 €**		**36 741,82 €**
0015	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	215 511,58 €	**5%**	**10 775,58 €**
0016	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 285,03 €	**5%**	**264,25 €**
0017	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	18 497,59 €	**5%**	**924,88 €**
0018	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	993,20 €	**5%**	**49,66 €**
0019	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	62 042,92 €	**5%**	**3 102,15 €**
0020	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	82 849,92 €	**5%**	**4 142,50 €**
0021	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	11 736,62 €	**5%**	**586,83 €**
0022	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	15 536,76 €	**5%**	**776,84 €**
0023	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	39 163,65 €	**5%**	**1 958,18 €**
0024	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	5 659,02 €	**90%**	**5 093,12 €**
0025	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 501,37 €	**90%**	**5 851,23 €**
0026	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 574,01 €	**90%**	**3 216,61 €**
0027	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	2 080,43 €	**0%**	**0,00 €**
0028	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 126,02 €	**0%**	**0,00 €**
0029	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0030	LOTTO 1 - BLOCCO H	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	**0%**	**0,00 €**
0031	LOTTO 1 - BLOCCO H	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	**0%**	**0,00 €**
0032	LOTTO 1 - BLOCCO H	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	**0%**	**0,00 €**
0033	LOTTO 1 - BLOCCO H	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	**0%**	**0,00 €**
0034	LOTTO 1 - BLOCCO H	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	**0%**	**0,00 €**
0035	**LOTTO 1 - BLOCCO F**		**665 705,38 €**		**505 650,42 €**
0036	**FONDAZIONI**		**55 761,83 €**		**54 469,73 €**
0037	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	6 996,63 €	**90%**	**6 296,97 €**
0038	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	592,24 €	**0%**	**0,00 €**
0039	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	4 896,42 €	**100%**	**4 896,22 €**
0040	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	1 019,70 €	**100%**	**1 019,70 €**
0041	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 258,20 €	**100%**	**1 258,20 €**
0042	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	10 671,26 €	**100%**	**10 671,26 €**
0043	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 783,93 €	**100%**	**6 783,93 €**
0044	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	7 897,34 €	**100%**	**7 897,34 €**
0045	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	9 707,94 €	**100%**	**9 707,94 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0046	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	5 938,17 €	100%	**5 938,17 €**
0047	**CAPPOTTO SISMICO**		**564 560,09 €**		**451 180,69 €**
0048	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	279 837,50 €	80%	**223 870,00 €**
0049	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	6 862,50 €	80%	**5 490,00 €**
0050	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	24 018,75 €	80%	**19 215,00 €**
0051	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	756,00 €	80%	**604,80 €**
0052	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	76 783,11 €	80%	**61 426,49 €**
0053	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	102 533,06 €	80%	**82 026,45 €**
0054	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	10 600,37 €	80%	**8 480,30 €**
0055	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	11 234,19 €	80%	**8 987,35 €**
0056	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	35 372,10 €	80%	**28 297,68 €**
0057	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	3 672,55 €	100%	**3 672,55 €**
0058	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	5 320,50 €	100%	**5 320,50 €**
0059	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 698,79 €	100%	**2 698,79 €**
0060	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 878,48 €	15%	**281,77 €**
0061	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 016,71 €	15%	**152,51 €**
0062	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	423,75 €	100%	**423,75 €**
0063	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	796,54 €	15%	**119,48 €**
0064	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	338,76 €	15%	**50,81 €**
0065	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	416,43 €	15%	**62,46 €**
0066	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0067	LOTTO 1 - BLOCCO F	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	0%	**0,00 €**
0068	LOTTO 1 - BLOCCO F	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	0%	**0,00 €**
0069	LOTTO 1 - BLOCCO F	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	0%	**0,00 €**
0070	LOTTO 1 - BLOCCO F	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	0%	**0,00 €**
0071	LOTTO 1 - BLOCCO F	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	0%	**0,00 €**
0072	**LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO PRONTO SOCCORSO**		**142 241,20 €**		**0,00 €**
0073	**RAMPE**		**142 241,20 €**		**0,00 €**
0074	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	9 983,84 €	0%	**0,00 €**
0075	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	5 403,66 €	0%	**0,00 €**
0076	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Rimozione di barriera elastica di qualunque classe, compresi: smontaggio, demolizione dei basamenti; carico, trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero; ripristino delle sedi, sbarramenti e segnaletica.	4 197,31 €	0%	**0,00 €**
0077	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	52 340,48 €	0%	**0,00 €**
0078	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	28 314,53 €	0%	**0,00 €**
0079	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 499,43 €	0%	**0,00 €**
0080	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 217,38 €	0%	**0,00 €**
0081	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 322,53 €	0%	**0,00 €**
0082	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/ 20	2 385,88 €	0%	**0,00 €**
0083	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	25 576,16 €	0%	**0,00 €**
0084	**LOTTO 1-2 - PASSERELLE**		**192 920,05 €**		**0,00 €**
0085	**PASSERELLE**		**192 920,05 €**		**0,00 €**
0086	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	39 776,14 €	0%	**0,00 €**
0087	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	17 678,29 €	0%	**0,00 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0088	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, - spe	76 346,89 €	0%	0,00 €
0089	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	9 265,17 €	0%	0,00 €
0090	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a dopp ... mpresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M16 x 270	23 726,56 €	0%	0,00 €
0091	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per balconi	15 290,43 €	0%	0,00 €
0092	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Demolizione di strutture in ferro, mediante tagli, demolizioni di parti murarie, abbassamento, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	10 018,80 €	0%	0,00 €
0093	LOTTO 1-2 - PASSERELLE	Rimozione di parapetti in ferro: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	817,77 €	0%	0,00 €
0094	**LOTTO 2 - BLOCCO A**		**717 378,19 €**		**664 365,46 €**
0095	**FONDAZIONI**		**164 417,89 €**		**164 365,48 €**
0096	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	3 564,70 €	100%	3 564,70 €
0097	FONDAZIONI	Tecnico abilitato	5 066,40 €	100%	5 066,40 €
0098	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	262,05 €	80%	209,64 €
0099	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3 329,22 €	100%	3 329,22 €
0100	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	67 956,48 €	100%	67 956,48 €
0101	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	23 659,78 €	100%	23 659,78 €
0102	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	779,22 €	100%	779,22 €
0103	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	997,16 €	100%	997,16 €
0104	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	9 319,54 €	100%	9 319,54 €
0105	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 422,75 €	100%	6 422,75 €
0106	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	16 347,05 €	100%	16 347,05 €
0107	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	20 094,89 €	100%	20 094,89 €
0108	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	6 618,65 €	100%	6 618,65 €
0109	**CAPPOTTO SISMICO**		**499 999,98 €**		**499 999,98 €**
0110	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	240 715,30 €	100%	240 715,30 €
0111	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 903,10 €	100%	5 903,10 €
0112	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 660,85 €	100%	20 660,85 €
0113	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	255,91 €	100%	255,91 €
0114	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	70 440,40 €	100%	70 440,40 €
0115	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	94 061,75 €	100%	94 061,75 €
0116	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	9 132,41 €	100%	9 132,41 €
0117	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	12 510,05 €	100%	12 510,05 €
0118	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	30 473,70 €	100%	30 473,70 €
0119	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	3 647,52 €	100%	3 647,52 €
0120	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	6 577,98 €	100%	6 577,98 €
0121	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 126,00 €	100%	3 126,00 €
0122	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 618,83 €	100%	1 618,83 €
0123	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	876,18 €	100%	876,18 €
0124	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,32 €**		**0,00 €**
0125	LOTTO 2 - BLOCCO A	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0126	LOTTO 2 - BLOCCO A	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	0%	0,00 €
0127	LOTTO 2 - BLOCCO A	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	0%	0,00 €
0128	LOTTO 2 - BLOCCO A	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	0%	0,00 €
0129	LOTTO 2 - BLOCCO A	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,39 €	0%	0,00 €
0130	**LOTTO 2 - BLOCCO B**		**258 959,30 €**		**209 770,95 €**
0131	**FONDAZIONI**		**50 088,19 €**		**50 032,84 €**
0132	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	753,00 €	100%	753,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0133	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	55,35 €	0%	0,00 €
0134	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	703,31 €	100%	703,31 €
0135	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	22 652,16 €	100%	22 652,16 €
0136	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	7 886,59 €	100%	7 886,59 €
0137	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	164,60 €	100%	164,60 €
0138	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	630,98 €	100%	630,98 €
0139	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	1 968,64 €	100%	1 968,64 €
0140	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 356,80 €	100%	1 356,80 €
0141	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 283,24 €	100%	5 283,24 €
0142	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 494,52 €	100%	6 494,52 €
0143	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 139,00 €	100%	2 139,00 €
0144	**CAPPOTTO SISMICO**		**159 738,11 €**		**159 738,11 €**
0145	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	77 196,62 €	100%	77 196,62 €
0146	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	1 893,11 €	100%	1 893,11 €
0147	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	6 625,87 €	100%	6 625,87 €
0148	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	116,61 €	100%	116,61 €
0149	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	21 132,12 €	100%	21 132,12 €
0150	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	28 220,17 €	100%	28 220,17 €
0151	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	2 914,75 €	100%	2 914,75 €
0152	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	5 474,87 €	100%	5 474,87 €
0153	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	9 726,15 €	100%	9 726,15 €
0154	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 860,41 €	100%	1 860,41 €
0155	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	2 488,54 €	100%	2 488,54 €
0156	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 295,92 €	100%	1 295,92 €
0157	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	514,50 €	100%	514,50 €
0158	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	278,47 €	100%	278,47 €
0159	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**49 133,00 €**		**0,00 €**
0160	LOTTO 2 - BLOCCO B	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0161	LOTTO 2 - BLOCCO B	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 501,06 €	0%	0,00 €
0162	LOTTO 2 - BLOCCO B	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	667,14 €	0%	0,00 €
0163	LOTTO 2 - BLOCCO B	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 053,92 €	0%	0,00 €
0164	LOTTO 2 - BLOCCO B	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 310,88 €	0%	0,00 €
0165	**LOTTO 2 - BLOCCO C**		**462 793,81 €**		**121 710,76 €**
0166	**FONDAZIONI**		**72 199,64 €**		**72 116,35 €**
0167	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 133,27 €	100%	1 133,27 €
0168	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	83,29 €	0%	0,00 €
0169	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 058,70 €	100%	1 058,70 €
0170	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	33 978,24 €	100%	33 978,24 €
0171	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	11 829,89 €	100%	11 829,89 €
0172	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	247,72 €	100%	247,72 €
0173	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	963,61 €	100%	963,61 €
0174	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	2 962,80 €	100%	2 962,80 €
0175	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 041,98 €	100%	2 041,98 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0176	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	6 795,43 €	100%	6 795,43 €
0177	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	8 353,40 €	100%	8 353,40 €
0178	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 751,31 €	100%	2 751,31 €
0179	**CAPPOTTO SISMICO**		**284 673,51 €**		**49 594,41 €**
0180	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	136 542,35 €	12%	16 385,08 €
0181	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	3 348,45 €	12%	401,81 €
0182	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	11 719,58 €	12%	1 406,35 €
0183	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	790,59 €	12%	94,87 €
0184	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	39 298,98 €	12%	4 715,88 €
0185	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	52 477,42 €	12%	6 297,29 €
0186	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	4 940,25 €	12%	592,83 €
0187	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	8 643,81 €	100%	8 643,81 €
0188	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	16 485,00 €	12%	1 978,20 €
0189	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	2 715,97 €	100%	2 715,97 €
0190	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 255,88 €	100%	4 255,88 €
0191	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 106,44 €	100%	2 106,44 €
0192	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	875,13 €	0%	0,00 €
0193	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	473,66 €	0%	0,00 €
0194	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**105 920,66 €**		**0,00 €**
0195	LOTTO 2 - BLOCCO C	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	83 200,00 €	0%	0,00 €
0196	LOTTO 2 - BLOCCO C	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	5 118,00 €	0%	0,00 €
0197	LOTTO 2 - BLOCCO C	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	2 274,67 €	0%	0,00 €
0198	LOTTO 2 - BLOCCO C	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 011,20 €	0%	0,00 €
0199	LOTTO 2 - BLOCCO C	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	12 316,79 €	0%	0,00 €
0200	**LOTTO 2 - BLOCCO D**		**684 020,02 €**		**154 256,62 €**
0201	**FONDAZIONI**		**128 833,38 €**		**128 802,20 €**
0202	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	3 886,23 €	100%	3 886,23 €
0203	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	285,67 €	0%	0,00 €
0204	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	3 629,84 €	100%	3 629,84 €
0205	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	41 528,96 €	100%	41 717,73 €
0206	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	14 458,75 €	100%	14 524,47 €
0207	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	849,50 €	100%	849,50 €
0208	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 101,91 €	100%	1 101,91 €
0209	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	10 160,15 €	100%	10 160,15 €
0210	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 002,78 €	100%	7 002,78 €
0211	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	17 436,26 €	100%	17 436,26 €
0212	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	21 433,81 €	100%	21 433,81 €
0213	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 059,52 €	100%	7 059,52 €
0214	**CAPPOTTO SISMICO**		**502 226,31 €**		**25 454,42 €**
0215	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	243 412,75 €	0%	0,00 €
0216	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	5 969,25 €	0%	0,00 €
0217	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 892,38 €	0%	0,00 €
0218	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	433,94 €	0%	0,00 €
0219	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	70 348,12 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0220	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	93 940,17 €	0%	0,00 €
0221	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	9 061,83 €	0%	0,00 €
0222	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	12 933,95 €	100%	12 933,95 €
0223	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	30 238,20 €	0%	0,00 €
0224	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	5 481,11 €	100%	5 481,11 €
0225	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 274,37 €	100%	4 274,37 €
0226	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 764,99 €	100%	2 764,99 €
0227	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	1 606,01 €	0%	0,00 €
0228	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	869,24 €	0%	0,00 €
0229	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,33 €**		**0,00 €**
0230	LOTTO 2 - BLOCCO D	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0231	LOTTO 2 - BLOCCO D	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	0%	0,00 €
0232	LOTTO 2 - BLOCCO D	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	0%	0,00 €
0233	LOTTO 2 - BLOCCO D	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	0%	0,00 €
0234	LOTTO 2 - BLOCCO D	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,40 €	0%	0,00 €
0235	**LOTTO 2 - BLOCCO E**		**314 156,34 €**		**222 893,67 €**
0236	**FONDAZIONI**		**58 715,14 €**		**58 415,28 €**
0237	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 123,48 €	90%	1 011,13 €
0238	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	82,58 €	0%	0,00 €
0239	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 049,37 €	90%	944,43 €
0240	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	26 427,52 €	100%	26 427,52 €
0241	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	9 201,02 €	100%	9 201,02 €
0242	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	245,58 €	100%	245,58 €
0243	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	910,76 €	100%	910,76 €
0244	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	2 937,21 €	100%	2 937,21 €
0245	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 025,02 €	100%	2 025,02 €
0246	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 585,31 €	100%	5 585,31 €
0247	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 865,83 €	100%	6 865,83 €
0248	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 261,46 €	100%	2 261,46 €
0249	**CAPPOTTO SISMICO**		**202 480,87 €**		**164 478,39 €**
0250	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	98 833,10 €	80%	79 066,48 €
0251	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 423,70 €	80%	1 938,96 €
0252	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	8 482,95 €	80%	6 786,36 €
0253	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	815,35 €	80%	652,28 €
0254	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	27 253,36 €	80%	21 802,69 €
0255	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	36 392,45 €	80%	29 113,96 €
0256	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 429,95 €	80%	2 743,96 €
0257	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 017,53 €	100%	6 017,53 €
0258	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	11 445,30 €	80%	9 156,24 €
0259	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 707,54 €	100%	1 707,54 €
0260	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	3 226,91 €	100%	3 226,91 €
0261	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 516,49 €	100%	1 516,49 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0262	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	607,46 €	80%	485,97 €
0263	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	328,78 €	80%	263,02 €
0264	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**52 960,33 €**		**0,00 €**
0265	LOTTO 2 - BLOCCO E	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	41 600,00 €	0%	0,00 €
0266	LOTTO 2 - BLOCCO E	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	2 559,00 €	0%	0,00 €
0267	LOTTO 2 - BLOCCO E	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	1 137,33 €	0%	0,00 €
0268	LOTTO 2 - BLOCCO E	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 505,60 €	0%	0,00 €
0269	LOTTO 2 - BLOCCO E	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	6 158,40 €	0%	0,00 €
0270	**LOTTO 2 - BLOCCO F**		**271 608,61 €**		**56 028,51 €**
0271	**FONDAZIONI**		**47 950,46 €**		**47 598,76 €**
0272	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 317,75 €	90%	1 185,98 €
0273	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	96,88 €	0%	0,00 €
0274	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 230,48 €	90%	1 107,43 €
0275	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	18 876,80 €	100%	18 876,80 €
0276	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	6 572,16 €	100%	6 572,16 €
0277	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	288,05 €	100%	288,05 €
0278	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	575,69 €	100%	575,69 €
0279	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	3 445,12 €	100%	3 445,12 €
0280	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 374,40 €	100%	2 374,40 €
0281	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 000,94 €	100%	5 000,94 €
0282	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 147,49 €	100%	6 147,49 €
0283	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 024,70 €	100%	2 024,70 €
0284	**CAPPOTTO SISMICO**		**91 257,32 €**		**8 429,75 €**
0285	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	42 773,85 €	0%	0,00 €
0286	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	1 048,95 €	0%	0,00 €
0287	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	3 671,33 €	0%	0,00 €
0288	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	139,48 €	0%	0,00 €
0289	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	12 242,48 €	0%	0,00 €
0290	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	16 347,85 €	0%	0,00 €
0291	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 432,67 €	0%	0,00 €
0292	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	4 208,68 €	100%	4 208,68 €
0293	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	4 780,65 €	0%	0,00 €
0294	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 587,74 €	100%	1 587,74 €
0295	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	1 680,16 €	100%	1 680,16 €
0296	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	953,17 €	100%	953,17 €
0297	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	253,24 €	0%	0,00 €
0298	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	137,07 €	0%	0,00 €
0299	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**132 400,83 €**		**0,00 €**
0300	LOTTO 2 - BLOCCO F	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	104 000,00 €	0%	0,00 €
0301	LOTTO 2 - BLOCCO F	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	6 397,50 €	0%	0,00 €
0302	LOTTO 2 - BLOCCO F	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	2 843,33 €	0%	0,00 €
0303	LOTTO 2 - BLOCCO F	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 764,00 €	0%	0,00 €
0304	LOTTO 2 - BLOCCO F	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	15 396,00 €	0%	0,00 €
0305	**LOTTO 2 - BLOCCO G**		**322 258,44 €**		**65 642,78 €**
0306	**FONDAZIONI**		**53 595,71 €**		**53 521,94 €**
0307	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	730,41 €	100%	730,41 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0308	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	53,69 €	10%	5,37 €
0309	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	682,15 €	100%	682,15 €
0310	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	24 539,84 €	100%	24 520,96 €
0311	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	8 543,81 €	100%	8 537,24 €
0312	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	159,66 €	100%	159,66 €
0313	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	947,87 €	100%	947,87 €
0314	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	1 909,58 €	100%	1 909,58 €
0315	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 316,10 €	100%	1 316,10 €
0316	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	5 585,31 €	100%	5 585,31 €
0317	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	6 865,83 €	100%	6 865,83 €
0318	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 261,46 €	100%	2 261,46 €
0319	**CAPPOTTO SISMICO**		**223 279,27 €**		**12 120,84 €**
0320	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	106 521,75 €	0%	0,00 €
0321	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 612,25 €	0%	0,00 €
0322	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	9 142,88 €	0%	0,00 €
0323	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	870,72 €	0%	0,00 €
0324	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	29 412,71 €	0%	0,00 €
0325	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	39 277,56 €	0%	0,00 €
0326	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	4 234,50 €	0%	0,00 €
0327	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	7 599,92 €	50%	3 799,96 €
0328	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	14 130,00 €	0%	0,00 €
0329	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 936,40 €	100%	1 936,40 €
0330	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	4 409,10 €	100%	4 409,10 €
0331	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 975,38 €	100%	1 975,38 €
0332	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	750,11 €	0%	0,00 €
0333	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	405,99 €	0%	0,00 €
0334	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0335	LOTTO 2 - BLOCCO G	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	0%	0,00 €
0336	LOTTO 2 - BLOCCO G	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	0%	0,00 €
0337	LOTTO 2 - BLOCCO G	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	0%	0,00 €
0338	LOTTO 2 - BLOCCO G	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	0%	0,00 €
0339	LOTTO 2 - BLOCCO G	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	0%	0,00 €
0340	**LOTTO 2 - BLOCCO H**		**318 756,20 €**		**98 019,54 €**
0341	**FONDAZIONI**		**71 715,44 €**		**70 516,32 €**
0342	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	1 415,64 €	60%	849,38 €
0343	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	104,07 €	0%	0,00 €
0344	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 321,98 €	60%	793,19 €
0345	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	30 202,88 €	100%	30 202,88 €
0346	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	10 515,46 €	100%	10 515,46 €
0347	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	309,45 €	100%	309,45 €
0348	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	1 011,96 €	100%	1 011,96 €
0349	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	3 701,04 €	100%	3 701,04 €
0350	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	2 550,78 €	100%	2 550,78 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0351	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	7 813,59 €	100%	7 813,59 €
0352	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	9 604,99 €	100%	9 604,99 €
0353	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	3 163,60 €	100%	3 163,60 €
0354	**CAPPOTTO SISMICO**		**201 657,30 €**		**27 503,21 €**
0355	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	95 915,45 €	8%	7 673,24 €
0356	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	2 352,15 €	8%	188,17 €
0357	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	8 232,53 €	8%	658,60 €
0358	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	118,50 €	8%	9,48 €
0359	CAPPOTTO SISMICO	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	27 880,86 €	8%	2 230,47 €
0360	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	37 230,38 €	8%	2 978,43 €
0361	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	3 811,05 €	8%	304,88 €
0362	CAPPOTTO SISMICO	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	6 075,52 €	100%	6 075,52 €
0363	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	12 717,00 €	8%	1 017,36 €
0364	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	2 038,32 €	100%	2 038,32 €
0365	CAPPOTTO SISMICO	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	2 800,27 €	100%	2 800,27 €
0366	CAPPOTTO SISMICO	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	1 445,27 €	100%	1 445,27 €
0367	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	674,78 €	8%	53,98 €
0368	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	365,22 €	8%	29,22 €
0369	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**45 383,46 €**		**0,00 €**
0370	LOTTO 2 - BLOCCO H	DISSIPATORE VISCOSO OTP 20/50 da 200kN	36 400,00 €	0%	0,00 €
0371	LOTTO 2 - BLOCCO H	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi	1 974,64 €	0%	0,00 €
0372	LOTTO 2 - BLOCCO H	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	877,62 €	0%	0,00 €
0373	LOTTO 2 - BLOCCO H	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	1 204,48 €	0%	0,00 €
0374	LOTTO 2 - BLOCCO H	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M24 x 380	4 926,72 €	0%	0,00 €
0375	**LOTTO 1-2 - VANO SCALE ESTERNE**		**1 006 247,49 €**		**238 456,37 €**
0376	**FONDAZIONI**		**212 422,50 €**		**207 888,18 €**
0377	FONDAZIONI	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	6 327,36 €	90%	5 694,62 €
0378	FONDAZIONI	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	611,52 €	0%	0,00 €
0379	FONDAZIONI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	2 831,92 €	90%	2 548,73 €
0380	FONDAZIONI	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico.	105 710,08 €	100%	105 710,08 €
0381	FONDAZIONI	Fornitura e posa di armature S60 per micropali Sirive ad iniezione diretta, classe di resistenza 460/560 N/mm2, testata compresa	36 804,10 €	100%	36 804,10 €
0382	FONDAZIONI	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... egati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20	936,24 €	95%	889,43 €
0383	FONDAZIONI	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2 629,97 €	95%	2 498,47 €
0384	FONDAZIONI	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	11 197,62 €	95%	10 637,74 €
0385	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	7 716,80 €	95%	7 330,96 €
0386	FONDAZIONI	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	14 295,67 €	95%	13 580,89 €
0387	FONDAZIONI	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 25	17 573,19 €	95%	16 694,53 €
0388	FONDAZIONI	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	5 788,03 €	95%	5 498,63 €
0389	**CAPPOTTO SISMICO**		**793 824,99 €**		**30 568,20 €**
0390	B15161a	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... 50 KPa, classe E, lambdaD=0,034 W/mK secondo UNI EN 13163)	371 765,31 €	0%	0,00 €
0391	B15161b	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... onteggiare a parte: sovrapprezzo per ogni cm in più di EPS	9 116,86 €	0%	0,00 €
0392	B15161e	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	31 909,01 €	0%	0,00 €
0393	1C.04.030.0020.d	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante ... istenza - classe di esposizione:- C35/45 - XC1/2/3/4 - XA1	119 269,81 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0394	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	159 265,85 €	0%	0,00 €
0395	1C.01.040.0120.b	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro da 21 a 35 mm	15 244,20 €	0%	0,00 €
0396	1C.01.040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm	14 415,55 €	95%	13 694,77 €
0397	1C.06.580.0045.e	Fissaggio chimico di barre filettate in acciaio con class ... sti, compresi piani di lavoro, con barra tipo: - M20 x 290	50 868,00 €	0%	0,00 €
0398	NP-STR-02	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 12	1 037,04 €	95%	985,19 €
0399	NP-STR-03	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 16	12 257,77 €	95%	11 644,88 €
0400	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazi	4 466,69 €	95%	4 243,36 €
0401	1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all	2 730,85 €	0%	0,00 €
0402	1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 478,05 €	0%	0,00 €
0403	**ARCHITETTONICO**		**1 419 575,14 €**	**5,92%**	**84 098,27 €**
0404	**LOTTO 1 - BLOCCO H**		**165 168,84 €**		**1 001,87 €**
0405	**FONDAZIONI**		**14 711,97 €**		**1 001,87 €**
0406	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	246,44 €	100%	246,44 €
0407	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	755,43 €	100%	755,43 €
0408	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	1 431,39 €	0%	0,00 €
0409	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	2 410,71 €	0%	0,00 €
0410	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	850,84 €	0%	0,00 €
0411	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 752,82 €	0%	0,00 €
0412	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 511,06 €	0%	0,00 €
0413	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	1 079,69 €	0%	0,00 €
0414	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 438,73 €	0%	0,00 €
0415	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 704,78 €	0%	0,00 €
0416	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	1 530,08 €	0%	0,00 €
0417	**CAPPOTTO SISMICO**		**149 868,89 €**		**0,00 €**
0418	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	24 781,72 €	0%	0,00 €
0419	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	15 731,00 €	0%	0,00 €
0420	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	8 205,32 €	0%	0,00 €
0421	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	48 005,25 €	0%	0,00 €
0422	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 180,39 €	0%	0,00 €
0423	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 344,60 €	0%	0,00 €
0424	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	10 099,37 €	0%	0,00 €
0425	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 108,80 €	0%	0,00 €
0426	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	57,86 €	0%	0,00 €
0427	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	23,03 €	0%	0,00 €
0428	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	10,44 €	0%	0,00 €
0429	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	70,67 €	0%	0,00 €
0430	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	27,38 €	0%	0,00 €
0431	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	535,44 €	0%	0,00 €
0432	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	1 049,14 €	0%	0,00 €
0433	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	15 502,79 €	0%	0,00 €
0434	CAPPOTTO SISMICO	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di a ... : finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	8 560,41 €	0%	0,00 €
0435	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 2 ante, a battente	4 145,79 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0436	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	3 012,11 €	0%	0,00 €
0437	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	84,70 €	0%	0,00 €
0438	CAPPOTTO SISMICO	Muratura in blocchi laterizio 24 x 24 x 12 cm semiportante	531,59 €	0%	0,00 €
0439	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento,	194,27 €	0%	0,00 €
0440	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	425,66 €	0%	0,00 €
0441	CAPPOTTO SISMICO	Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera	614,03 €	0%	0,00 €
0442	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	475,25 €	0%	0,00 €
0443	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	1 309,48 €	0%	0,00 €
0444	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**
0445	LOTTO 1 - BLOCCO H	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €
0446	LOTTO 1 - BLOCCO H	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0447	LOTTO 1 - BLOCCO H	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0448	LOTTO 1 - BLOCCO H	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0449	LOTTO 1 - BLOCCO H	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0450	**LOTTO 1 - BLOCCO F**		**249 197,17 €**		**1 058,02 €**
0451	**FONDAZIONI**		**9 560,77 €**		**325,58 €**
0452	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	160,14 €	50%	80,07 €
0453	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	491,01 €	50%	245,51 €
0454	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	930,25 €	0%	0,00 €
0455	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 566,60 €	0%	0,00 €
0456	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	552,92 €	0%	0,00 €
0457	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 139,07 €	0%	0,00 €
0458	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	981,98 €	0%	0,00 €
0459	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	701,65 €	0%	0,00 €
0460	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	934,98 €	0%	0,00 €
0461	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 107,81 €	0%	0,00 €
0462	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	994,36 €	0%	0,00 €
0463	**CAPPOTTO SISMICO**		**239 087,37 €**		**732,44 €**
0464	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	36 627,50 €	0%	0,00 €
0465	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	23 250,50 €	0%	0,00 €
0466	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	12 127,50 €	0%	0,00 €
0467	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	70 952,00 €	0%	0,00 €
0468	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 631,37 €	0%	0,00 €
0469	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	5 834,41 €	0%	0,00 €
0470	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	13 829,16 €	0%	0,00 €
0471	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 518,30 €	0%	0,00 €
0472	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	332,77 €	100%	332,77 €
0473	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	132,57 €	100%	132,57 €
0474	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	124,26 €	100%	124,26 €
0475	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	82,70 €	100%	82,70 €
0476	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	60,14 €	100%	60,14 €
0477	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	406,14 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0478	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	157,47 €	0%	0,00 €
0479	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	204,52 €	0%	0,00 €
0480	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	1 541,37 €	0%	0,00 €
0481	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	1 712,88 €	0%	0,00 €
0482	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	25 194,91 €	0%	0,00 €
0483	CAPPOTTO SISMICO	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di a ... : finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante	17 103,14 €	0%	0,00 €
0484	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... fonoisolante Rw = 36 dB: portafinestra 2 ante, a battente	11 024,03 €	0%	0,00 €
0485	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	2 008,08 €	0%	0,00 €
0486	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	56,47 €	0%	0,00 €
0487	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in ferro per porte ad uno o più battenti anche ... 2015 e s.m.i..:- a due battenti e superficie oltre 4,00 m²	6 700,14 €	0%	0,00 €
0488	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	92,69 €	0%	0,00 €
0489	CAPPOTTO SISMICO	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chius.....ne e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio:	568,10 €	0%	0,00 €
0490	CAPPOTTO SISMICO	Muratura in blocchi laterizio 24 x 24 x 12 cm semiportante	2 778,24 €	0%	0,00 €
0491	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento,	2 032,03 €	0%	0,00 €
0492	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	835,43 €	0%	0,00 €
0493	CAPPOTTO SISMICO	Tinteggiatura a due mani, in tinta unica chiara, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate: - con tinta a tempera	1 205,15 €	0%	0,00 €
0494	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**549,03 €**		**0,00 €**
0495	LOTTO 1 - BLOCCO F	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	28,88 €	0%	0,00 €
0496	LOTTO 1 - BLOCCO F	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0497	LOTTO 1 - BLOCCO F	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	61,34 €	0%	0,00 €
0498	LOTTO 1 - BLOCCO F	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	258,60 €	0%	0,00 €
0499	LOTTO 1 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	26,03 €	0%	0,00 €
0500	LOTTO 1 - BLOCCO F	Rimozione di strati isolanti, compreso il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	7,64 €	0%	0,00 €
0501	LOTTO 1 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... anto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	3,83 €	0%	0,00 €
0502	LOTTO 1 - BLOCCO F	Imprimitura a base bituminosa, da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare, in ragione di 200 ÷ 300 g/m²	8,16 €	0%	0,00 €
0503	LOTTO 1 - BLOCCO F	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elastopl.....mma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	128,84 €	0%	0,00 €
0504	**LOTTO 1 - RAMPE DI ACCESSO PRONTO SOCCORSO**		**113 420,43 €**		**0,00 €**
0505	**RAMPE**		**113 420,43 €**		**0,00 €**
0506	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	339,16 €	0%	0,00 €
0507	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	1 168,44 €	0%	0,00 €
0508	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	2 795,96 €	0%	0,00 €
0509	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	986,81 €	0%	0,00 €
0510	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	2 032,93 €	0%	0,00 €
0511	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti	0,00 €	0%	0,00 €
0512	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm;	14 863,46 €	0%	0,00 €
0513	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti	16 442,65 €	0%	0,00 €
0514	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessor ... tte), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.	14 955,75 €	0%	0,00 €
0515	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessor ... gi e l'eventuale armatura integrativa:- per ogni cm in più	27 995,43 €	0%	0,00 €
0516	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Rasatura flessibile impermeabile con malta bicomponente a base di cementi e polimeri su superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche; esclusi i ponteggi.	6 967,39 €	0%	0,00 €
0517	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Massetto per pavimento in ceramica, gres e simili, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo fino, spessore cm 5:	4 332,79 €	0%	0,00 €
0518	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, re ... dei giunti: effetto rustico: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8 mm	16 853,95 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0519	LOTTO 1 - RAMPE DI ACCE	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	3 685,71 €	0%	0,00 €
0520	LOTTO 2 - BLOCCO A		150 904,24 €		56 423,78 €
0521	FONDAZIONI		9 011,78 €		307,16 €
0522	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	149,83 €	50%	74,92 €
0523	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	464,49 €	50%	232,25 €
0524	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	843,16 €	0%	0,00 €
0525	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 085,64 €	0%	0,00 €
0526	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	383,17 €	0%	0,00 €
0527	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	789,36 €	0%	0,00 €
0528	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 267,11 €	0%	0,00 €
0529	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	905,39 €	0%	0,00 €
0530	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 206,46 €	0%	0,00 €
0531	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 429,56 €	0%	0,00 €
0532	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	487,61 €	0%	0,00 €
0533	CAPPOTTO SISMICO		141 142,77 €		56 116,62 €
0534	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 660,85 €	100%	20 660,85 €
0535	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	26 775,45 €	100%	26 775,45 €
0536	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	16 996,59 €	0%	0,00 €
0537	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	8 865,45 €	0%	0,00 €
0538	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	51 867,36 €	0%	0,00 €
0539	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 021,86 €	0%	0,00 €
0540	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 274,89 €	0%	0,00 €
0541	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	9 750,86 €	100%	9 750,86 €
0542	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 070,54 €	100%	-1 070,54 €
0543	COLLEGAMENTI INTERNI		749,69 €		0,00 €
0544	LOTTO 2 - BLOCCO A	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0545	LOTTO 2 - BLOCCO A	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0546	LOTTO 2 - BLOCCO A	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0547	LOTTO 2 - BLOCCO A	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0548	LOTTO 2 - BLOCCO B		50 205,54 €		17 751,02 €
0549	FONDAZIONI		3 513,72 €		247,07 €
0550	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	60,26 €	100%	60,26 €
0551	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	186,81 €	100%	186,81 €
0552	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	338,58 €	0%	0,00 €
0553	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	436,06 €	0%	0,00 €
0554	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	153,90 €	0%	0,00 €
0555	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	317,06 €	0%	0,00 €
0556	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	508,95 €	0%	0,00 €
0557	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	363,66 €	0%	0,00 €
0558	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	378,76 €	0%	0,00 €
0559	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	574,20 €	0%	0,00 €
0560	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	195,48 €	0%	0,00 €
0561	CAPPOTTO SISMICO		46 214,13 €		17 503,95 €
0562	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	6 625,87 €	100%	6 625,87 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0563	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	8 397,42 €	50%	4 198,71 €
0564	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	5 330,53 €	50%	2 665,27 €
0565	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	2 780,42 €	50%	1 390,21 €
0566	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	16 266,54 €	0%	0,00 €
0567	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	993,54 €	0%	0,00 €
0568	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 321,28 €	0%	0,00 €
0569	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	3 930,00 €	75%	2 947,50 €
0570	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-431,47 €	75%	-323,60 €
0571	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**477,69 €**		**0,00 €**
0572	LOTTO 2 - BLOCCO B	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	28,88 €	0%	0,00 €
0573	LOTTO 2 - BLOCCO B	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	102,84 €	0%	0,00 €
0574	LOTTO 2 - BLOCCO B	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	61,34 €	0%	0,00 €
0575	LOTTO 2 - BLOCCO B	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	258,60 €	0%	0,00 €
0576	LOTTO 2 - BLOCCO B	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	26,03 €	0%	0,00 €
0577	**LOTTO 2 - BLOCCO C**		**90 254,74 €**		**2 255,41 €**
0578	**FONDAZIONI**		**5 367,46 €**		**183,11 €**
0579	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	89,32 €	50%	44,66 €
0580	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	276,90 €	50%	138,45 €
0581	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	502,20 €	0%	0,00 €
0582	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	646,57 €	0%	0,00 €
0583	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	228,20 €	0%	0,00 €
0584	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	470,12 €	0%	0,00 €
0585	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	754,65 €	0%	0,00 €
0586	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	539,22 €	0%	0,00 €
0587	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	718,53 €	0%	0,00 €
0588	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	851,40 €	0%	0,00 €
0589	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	290,35 €	0%	0,00 €
0590	**CAPPOTTO SISMICO**		**83 387,91 €**		**2 072,30 €**
0591	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	11 719,57 €	12%	1 406,35 €
0592	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	15 503,15 €	0%	0,00 €
0593	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	9 841,13 €	0%	0,00 €
0594	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	5 133,15 €	0%	0,00 €
0595	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	30 031,52 €	0%	0,00 €
0596	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 743,38 €	0%	0,00 €
0597	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 671,18 €	0%	0,00 €
0598	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 746,70 €	12%	689,60 €
0599	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-630,93 €	12%	-75,71 €
0600	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	433,80 €	12%	52,06 €
0601	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	1 195,26 €	0%	0,00 €
0602	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**1 499,37 €**		**0,00 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0603	LOTTO 2 - BLOCCO C	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	115,52 €	0%	0,00 €
0604	LOTTO 2 - BLOCCO C	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	245,35 €	0%	0,00 €
0605	LOTTO 2 - BLOCCO C	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	1 034,40 €	0%	0,00 €
0606	LOTTO 2 - BLOCCO C	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	104,10 €	0%	0,00 €
0607	**LOTTO 2 - BLOCCO D**		**156 170,24 €**		**307,16 €**
0608	**FONDAZIONI**		**9 011,78 €**		**307,16 €**
0609	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	149,83 €	50%	74,92 €
0610	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	464,49 €	50%	232,25 €
0611	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	843,16 €	0%	0,00 €
0612	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 085,64 €	0%	0,00 €
0613	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	383,17 €	0%	0,00 €
0614	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	789,36 €	0%	0,00 €
0615	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	1 267,11 €	0%	0,00 €
0616	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	905,39 €	0%	0,00 €
0617	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	1 206,46 €	0%	0,00 €
0618	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	1 429,56 €	0%	0,00 €
0619	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	487,61 €	0%	0,00 €
0620	**CAPPOTTO SISMICO**		**146 408,77 €**		**0,00 €**
0621	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	20 892,38 €	0%	0,00 €
0622	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	27 762,15 €	0%	0,00 €
0623	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	17 622,93 €	0%	0,00 €
0624	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	9 192,15 €	0%	0,00 €
0625	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	53 778,72 €	0%	0,00 €
0626	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	3 057,74 €	0%	0,00 €
0627	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 630,26 €	0%	0,00 €
0628	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	10 640,67 €	0%	0,00 €
0629	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 168,23 €	0%	0,00 €
0630	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**749,69 €**		**0,00 €**
0631	LOTTO 2 - BLOCCO D	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0632	LOTTO 2 - BLOCCO D	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0633	LOTTO 2 - BLOCCO D	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0634	LOTTO 2 - BLOCCO D	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0635	**LOTTO 2 - BLOCCO E**		**63 932,75 €**		**4 274,57 €**
0636	**FONDAZIONI**		**5 055,11 €**		**172,28 €**
0637	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	84,03 €	50%	42,02 €
0638	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	260,52 €	50%	130,26 €
0639	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	472,91 €	0%	0,00 €
0640	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	609,03 €	0%	0,00 €
0641	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	214,95 €	0%	0,00 €
0642	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	442,82 €	0%	0,00 €
0643	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	710,78 €	0%	0,00 €
0644	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	507,87 €	0%	0,00 €
0645	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	676,76 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0646	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	801,90 €	0%	0,00 €
0647	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	273,54 €	0%	0,00 €
0648	**CAPPOTTO SISMICO**		**58 127,95 €**		**4 102,30 €**
0649	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	11 259,59 €	0%	0,00 €
0650	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 147,39 €	0%	0,00 €
0651	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	3 728,09 €	0%	0,00 €
0652	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	21 811,22 €	0%	0,00 €
0653	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 158,50 €	0%	0,00 €
0654	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 468,44 €	0%	0,00 €
0655	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 227,65 €	80%	4 182,12 €
0656	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-573,94 €	80%	-459,15 €
0657	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	123,65 €	100%	123,65 €
0658	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	49,27 €	100%	49,27 €
0659	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	46,17 €	100%	46,17 €
0660	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	30,73 €	100%	30,73 €
0661	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura.	66,88 €	100%	66,88 €
0662	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	62,63 €	100%	62,63 €
0663	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	150,92 €	0%	0,00 €
0664	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	58,51 €	0%	0,00 €
0665	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	75,99 €	0%	0,00 €
0666	CAPPOTTO SISMICO	Medie riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chius.....ne e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere, con parziale smontaggio e rimontaggio:	512,27 €	0%	0,00 €
0667	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	1 257,95 €	0%	0,00 €
0668	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	3 466,04 €	0%	0,00 €
0669	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**749,69 €**		**0,00 €**
0670	LOTTO 2 - BLOCCO E	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	57,76 €	0%	0,00 €
0671	LOTTO 2 - BLOCCO E	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	122,68 €	0%	0,00 €
0672	LOTTO 2 - BLOCCO E	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	517,20 €	0%	0,00 €
0673	LOTTO 2 - BLOCCO E	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	52,05 €	0%	0,00 €
0674	**LOTTO 2 - BLOCCO F**		**36 911,27 €**		**108,84 €**
0675	**FONDAZIONI**		**3 195,23 €**		**108,84 €**
0676	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	53,09 €	50%	26,55 €
0677	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	164,58 €	50%	82,29 €
0678	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	299,00 €	0%	0,00 €
0679	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	384,93 €	0%	0,00 €
0680	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	135,86 €	0%	0,00 €
0681	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	279,88 €	0%	0,00 €
0682	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	449,28 €	0%	0,00 €
0683	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	321,02 €	0%	0,00 €
0684	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	427,78 €	0%	0,00 €
0685	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	506,88 €	0%	0,00 €
0686	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	172,93 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0687	**CAPPOTTO SISMICO**		**31 841,82 €**		**0,00 €**
0688	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	4 903,60 €	**0%**	**0,00 €**
0689	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	3 112,72 €	**0%**	**0,00 €**
0690	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	1 623,60 €	**0%**	**0,00 €**
0691	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	9 498,88 €	**0%**	**0,00 €**
0692	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	946,94 €	**0%**	**0,00 €**
0693	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	1 114,85 €	**0%**	**0,00 €**
0694	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	1 764,79 €	**0%**	**0,00 €**
0695	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-193,76 €	**0%**	**0,00 €**
0696	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	875,22 €	**0%**	**0,00 €**
0697	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	2 411,50 €	**0%**	**0,00 €**
0698	CAPPOTTO SISMICO	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e ... porto, escluso il tiro ai piani: di larghezza fino a 15 cm	101,29 €	**0%**	**0,00 €**
0699	CAPPOTTO SISMICO	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio ve ... ere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 1 anta, a battente	2 480,45 €	**0%**	**0,00 €**
0700	CAPPOTTO SISMICO	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	3 012,11 €	**0%**	**0,00 €**
0701	CAPPOTTO SISMICO	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato - spessore totale 6 mm	84,70 €	**0%**	**0,00 €**
0702	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione serramenti in ferro o lega incluse mostre, telai, imbotti - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	104,93 €	**0%**	**0,00 €**
0703	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**1 874,22 €**		**0,00 €**
0704	LOTTO 2 - BLOCCO F	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	144,40 €	**0%**	**0,00 €**
0705	LOTTO 2 - BLOCCO F	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	306,69 €	**0%**	**0,00 €**
0706	LOTTO 2 - BLOCCO F	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	1 293,00 €	**0%**	**0,00 €**
0707	LOTTO 2 - BLOCCO F	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	130,13 €	**0%**	**0,00 €**
0708	**LOTTO 2 - BLOCCO G**		**68 829,96 €**		**179,50 €**
0709	**FONDAZIONI**		**5 261,47 €**		**179,50 €**
0710	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	87,56 €	**50%**	**43,78 €**
0711	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	271,44 €	**50%**	**135,72 €**
0712	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	492,17 €	**0%**	**0,00 €**
0713	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	633,81 €	**0%**	**0,00 €**
0714	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	223,70 €	**0%**	**0,00 €**
0715	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	460,84 €	**0%**	**0,00 €**
0716	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	739,79 €	**0%**	**0,00 €**
0717	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	528,60 €	**0%**	**0,00 €**
0718	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	704,38 €	**0%**	**0,00 €**
0719	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	834,57 €	**0%**	**0,00 €**
0720	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	284,61 €	**0%**	**0,00 €**
0721	**CAPPOTTO SISMICO**		**62 980,51 €**		**0,00 €**
0722	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	3 128,90 €	**0%**	**0,00 €**
0723	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	12 562,48 €	**0%**	**0,00 €**
0724	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 974,45 €	**0%**	**0,00 €**
0725	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	4 159,49 €	**0%**	**0,00 €**
0726	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	24 335,09 €	**0%**	**0,00 €**
0727	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 762,12 €	**0%**	**0,00 €**
0728	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 635,65 €	**0%**	**0,00 €**
0729	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 116,42 €	**0%**	**0,00 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0730	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-561,73 €	0%	0,00 €
0731	CAPPOTTO SISMICO	Taglio su pavimentazioni e solette in conglomerato cementizio per formazione giunti, tagli, cavidotti:	123,65 €	0%	0,00 €
0732	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita - spessore fino a 8 cm	49,27 €	0%	0,00 €
0733	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s	46,17 €	0%	0,00 €
0734	CAPPOTTO SISMICO	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	30,73 €	0%	0,00 €
0735	CAPPOTTO SISMICO	Demolizione di parapetto in conglomerato cementizio armato da effettuarsi previa affrancatura alla gru e taglio orizzontale eseguito con idonea attrezzatura affiancata al parapetto con apposita guida tassellata alla muratura.	66,88 €	0%	0,00 €
0736	CAPPOTTO SISMICO	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	62,63 €	0%	0,00 €
0737	CAPPOTTO SISMICO	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	150,92 €	0%	0,00 €
0738	CAPPOTTO SISMICO	Sigillatura con sigillante siliconico a reticolazione ace ... ma EN 15651-3 con prestazione S1. Con: - sezione 10 x 5 mm	58,51 €	0%	0,00 €
0739	CAPPOTTO SISMICO	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, piano	75,99 €	0%	0,00 €
0740	CAPPOTTO SISMICO	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in solvente	320,30 €	0%	0,00 €
0741	CAPPOTTO SISMICO	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	882,59 €	0%	0,00 €
0742	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**
0743	LOTTO 2 - BLOCCO G	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €
0744	LOTTO 2 - BLOCCO G	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0745	LOTTO 2 - BLOCCO G	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0746	LOTTO 2 - BLOCCO G	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0747	LOTTO 2 - BLOCCO G	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0748	**LOTTO 2 - BLOCCO H**		**64 468,25 €**		**191,62 €**
0749	**FONDAZIONI**		**5 616,99 €**		**191,62 €**
0750	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	93,47 €	50%	46,74 €
0751	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	289,77 €	50%	144,89 €
0752	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	525,42 €	0%	0,00 €
0753	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	676,64 €	0%	0,00 €
0754	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	238,82 €	0%	0,00 €
0755	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	491,99 €	0%	0,00 €
0756	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	789,75 €	0%	0,00 €
0757	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	564,30 €	0%	0,00 €
0758	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	751,95 €	0%	0,00 €
0759	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	891,00 €	0%	0,00 €
0760	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	303,88 €	0%	0,00 €
0761	**CAPPOTTO SISMICO**		**58 263,28 €**		**0,00 €**
0762	CAPPOTTO SISMICO	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	2 001,04 €	0%	0,00 €
0763	CAPPOTTO SISMICO	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	12 184,25 €	0%	0,00 €
0764	CAPPOTTO SISMICO	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	7 734,35 €	0%	0,00 €
0765	CAPPOTTO SISMICO	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	4 034,25 €	0%	0,00 €
0766	CAPPOTTO SISMICO	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	23 602,40 €	0%	0,00 €
0767	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	1 702,14 €	0%	0,00 €
0768	CAPPOTTO SISMICO	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	2 384,15 €	0%	0,00 €
0769	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	5 190,57 €	0%	0,00 €
0770	CAPPOTTO SISMICO	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-569,87 €	0%	0,00 €
0771	**COLLEGAMENTI INTERNI**		**587,98 €**		**0,00 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0772	LOTTO 2 - BLOCCO H	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	43,32 €	0%	0,00 €
0773	LOTTO 2 - BLOCCO H	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	25,71 €	0%	0,00 €
0774	LOTTO 2 - BLOCCO H	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o	92,01 €	0%	0,00 €
0775	LOTTO 2 - BLOCCO H	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche.	387,90 €	0%	0,00 €
0776	LOTTO 2 - BLOCCO H	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	39,04 €	0%	0,00 €
0777	**LOTTO 1-2 - VANO SCALE ESTERNE**		**204 154,59 €**		**546,49 €**
0778	**FONDAZIONI**		**16 027,32 €**		**546,49 €**
0779	FONDAZIONI	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero.	266,57 €	50%	133,29 €
0780	FONDAZIONI	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a b ... ER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	826,41 €	50%	413,21 €
0781	FONDAZIONI	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	1 499,48 €	0%	0,00 €
0782	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	1 930,89 €	0%	0,00 €
0783	FONDAZIONI	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	681,49 €	0%	0,00 €
0784	FONDAZIONI	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	1 403,95 €	0%	0,00 €
0785	FONDAZIONI	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	2 253,42 €	0%	0,00 €
0786	FONDAZIONI	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti	1 610,14 €	0%	0,00 €
0787	FONDAZIONI	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in ... fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm	2 145,56 €	0%	0,00 €
0788	FONDAZIONI	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 6/10 x 25 cm	2 542,32 €	0%	0,00 €
0789	FONDAZIONI	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	867,09 €	0%	0,00 €
0790	**CAPPOTTO SISMICO**		**188 127,27 €**		**0,00 €**
0791	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Cappotto sismico mediante cassero termoisolante a pannell ... occia ad alta densità, poliuretano PIR o isolante fenolico	16 851,87 €	0%	0,00 €
0792	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali,...esclusi i ponteggi esterni.	38 383,68 €	0%	0,00 €
0793	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, ... esclusi i ponteggi esterni	24 365,29 €	0%	0,00 €
0794	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro...di peso fino a 155 gr/m²	12 708,98 €	0%	0,00 €
0795	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo ... e all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore	74 353,93 €	0%	0,00 €
0796	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lamiera zi	6 163,68 €	0%	0,00 €
0797	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra in	4 738,24 €	0%	0,00 €
0798	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... densità pannelli 78 kg/mc circa (120/70): spessore 100 mm	11 864,16 €	0%	0,00 €
0799	LOTTO 1-2 - VANO SCALE	Isolamento termoacustico a cappotto di pareti esterne già ... a (120/70): sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore	-1 302,56 €	0%	0,00 €
0800	**LOTTO 1-2 - PASSERELLE**		**5 957,12 €**		**0,00 €**
0801	**PASSERELLE**		**5 957,12 €**		**0,00 €**
0802	1C.28.200.0010.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e s.....lazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento:	813,09 €	0%	0,00 €
0803	1C.28.100.0010.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	5 144,03 €	0%	0,00 €
0804	**MECCANICO**		**314 048,37 €**	**62,11%**	**195 044,31 €**
0805	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA**				
0806	**INTERVENTO H**				
0807	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0808	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0809	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €
0810	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	52,60 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0811	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0812	**INTERVENTO I**				
0813	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0814	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0815	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	53,63 €	0%	0,00 €
0816	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	157,80 €	0%	0,00 €
0817	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	136,20 €	0%	0,00 €
0818	**INTERVENTO J**				
0819	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. fino a 2", a vista	5,12 €	0%	0,00 €
0820	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	110,48 €	0%	0,00 €
0821	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	104,34 €	0%	0,00 €
0822	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0823	**INTERVENTO L**				
0824	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. fino a 2", a vista	5,12 €	0%	0,00 €
0825	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	110,48 €	0%	0,00 €
0826	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	104,34 €	0%	0,00 €
0827	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0828	**INTERVENTO O**			0%	0,00 €
0829	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0830	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0831	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €
0832	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	39,45 €	0%	0,00 €
0833	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0834	**INTERVENTO T**				
0835	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0836	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 125 - s = 4,9	87,45 €	0%	0,00 €
0837	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	20,85 €	0%	0,00 €
0838	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	26,30 €	0%	0,00 €
0839	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0840	**INTERVENTO Z**				
0841	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. fino a 2", a vista	11,52 €	0%	0,00 €
0842	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN20 x 2,3 mm	165,72 €	0%	0,00 €
0843	IDS	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 x 28 mm - DN20	208,68 €	0%	0,00 €
0844	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
0845	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO PRIMO**				
0846	**INTERVENTO I**				
0847	IDS	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	0%	0,00 €
0848	IDS	Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriale, libere o interrate, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, da giuntare mediante saldatura; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):- De 110 - s = 4,3	72,84 €	0%	0,00 €
0849	IDS	Saldatura di testa delle tubazioni in polietilene malleabilizzato con macchina saldatrice conforme alla norma UNI 11732, comprese le operazioni di preparazione degli elementi da saldare, il nolo della saldatrice, consumi e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Da valutare sullo sviluppo della circonferenza calcolata sul diametro esterno (es.: De 200 = ml 0,6286):	17,88 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0850	IDS	Fornitura e posa in opera curve aperte (45°) e chiuse (88,5°) per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; posa in verticale o suborizzontale non interrata, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De): De 110, curve varie	52,60 €	0%	0,00 €
0851	IDS	Fornitura e posa in opera manicotto di dilatazione per giunzione condotte di scarico acque civili e industriali, in polietilene malleabilizzato, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, idonei anche per elettrofusione e completi di tappo di protezione e guarnizioni elastomeriche che ne garantiscono la tenuta, compresa la preparazione degli elementi da giuntare, la lubrificazione e l'innesto fino a battuta, diametro esterno (De):De = 110/130 mm	45,40 €	0%	0,00 €
0852	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO SECONDO**				
0853	**INTERVENTO S**				
0854	IDS	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. fino a 2", a vista	3,84 €	50%	1,92 €
0855	IDS	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN25 x 2,9 mm	104,40 €	50%	52,20 €
0856	IDS	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
0857	IDS	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: da 3,1 a 5 cm di diametro	9,70 €	50%	4,85 €
0858	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO TERZO**				
0859	**INTERVENTO U**			0%	
0860	IDS	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
0861	IDS	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	45,76 €	50%	22,88 €
0862	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO - INTERVENTI ESTERNI**				
0863	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
0864	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	222,18 €	100%	222,18 €
0865	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfia chi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. superiore a 2", a vista	42,72 €	100%	42,72 €
0866	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	727,14 €	0%	0,00 €
0867	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	120,30 €	0%	0,00 €
0868	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	384,86 €	0%	0,00 €
0869	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	950,99 €	0%	0,00 €
0870	E	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
0871	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0872	E	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	50%	56,70 €
0873	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	327,98 €	100%	327,98 €

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0874	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. superiore a 2". a vista	356,00 €	**60%**	**213,60 €**
0875	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	727,14 €	**0%**	**0,00 €**
0876	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	481,20 €	**0%**	**0,00 €**
0877	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 125 mm, e = 3,2 mm	684,40 €	**0%**	**0,00 €**
0878	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	2 199,20 €	**0%**	**0,00 €**
0879	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN65 x 2,9 mm	1 254,00 €	**0%**	**0,00 €**
0880	E	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	**0%**	**0,00 €**
0881	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 426,49 €	**0%**	**0,00 €**
0882	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	74,06 €	**100%**	**74,06 €**
0883	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. superiore a 2". a vista	40,94 €	**100%**	**40,94 €**
0884	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	242,38 €	**0%**	**0,00 €**
0885	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	36,09 €	**0%**	**0,00 €**
0886	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	274,90 €	**0%**	**0,00 €**
0887	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN80 x 3,2 mm	403,30 €	**0%**	**0,00 €**
0888	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	665,70 €	**0%**	**0,00 €**
0889	E	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	**50%**	**170,10 €**
0890	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	327,98 €	**100%**	**327,98 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0891	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	480,50 €	100%	480,50 €
0892	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	2 667,99 €	0%	0,00 €
0893	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 806,89 €	0%	0,00 €
0894	E	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	50%	226,80 €
0895	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	50%	783,39 €
0896	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	206,31 €	100%	206,31 €
0897	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	675,20 €	0%	0,00 €
0898	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	1 806,89 €	0%	0,00 €
0899	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0900	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali	240,25 €	100%	240,25 €
0901	E	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:pluviali e pezzi speciali.	380,88 €	100%	380,88 €
0902	E	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento, superiore a 2", a vista	71,20 €	100%	71,20 €
0903	E	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)	2 043,82 €	0%	0,00 €
0904	E	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per scarico acque calde civili ed industriali, conformi alla norma UNI EN 1329, per area di applicazione B-BD, compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):DN 63 mm, e = 3 mm	216,54 €	0%	0,00 €
0905	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN50 x 2,9 mm	632,27 €	0%	0,00 €
0906	E	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):DN65 x 2,9 mm	532,95 €	0%	0,00 €
0907	E	Fornitura e posa in opera di tasselli idonei a carichi pesanti tipo Fischer Thermax 12/110 M12 Tasselli per Fissaggio su Cappotto Isolante Max 110 mm, Carichi Pesanti [Classe di efficienza energetica A+] della ditta Fischer o equivalenti, dimensioni M12. Compreso la realizzazione del foro e l'impiego di resine epossidiche e quant'altro necessario a render l'opera finita e funzionale.	665,70 €	0%	0,00 €
0908	E	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
0909	E	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
0910	E	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	378,09 €	80%	302,48 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0911	**RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI**				
0912	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.	227,52 €	**65%**	**147,89 €**
0913	1U.04.050.0020.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio	1 016,96 €	**65%**	**661,02 €**
0914	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	**65%**	**294,84 €**
0915	1C.01.180.0030.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi	2 668,59 €	**65%**	**1 734,58 €**
0916	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	5 050,43 €	**65%**	**3 282,78 €**
0917	1C.12.610.0020.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80	898,32 €	**65%**	**583,91 €**
0918	1C.12.610.0020.e	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160	1 721,97 €	**65%**	**1 119,28 €**
0919	1C.12.610.0020.l	Camerette di cacciata, sistemi degrassatori o imoff (prezzo preso per similiturdine)	1 155,12 €	**65%**	**750,83 €**
0920	1C.12.550.0030.b	Fornitura e posa in opera di Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e rinterri, in opera: capacità 2300 litri	2 924,40 €	**65%**	**1 900,86 €**
0921	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	11 233,47 €	**65%**	**7 301,76 €**
0922	1U.04.180.0040.c	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: Per pozzetti di ispezione luce interna 60x60 peso 77 kg	4 521,53 €	**65%**	**2 938,99 €**
0923	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	1 019,76 €	**65%**	**662,84 €**
0924	1C.12.610.0050.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; interno 25x25 cm, h = 27 cm (esterno 33x48 cm) - peso kg. 38	1 929,16 €	**65%**	**1 253,95 €**
0925	1U.01.120.0020	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 750 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	2 239,84 €	**65%**	**1 455,90 €**
0926	1U.01.120.0030	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1000 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	689,66 €	**65%**	**448,28 €**
0927	1U.01.120.0040	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1500 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1.	739,92 €	**65%**	**480,95 €**
0928	1C.12.040.0030.b	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 160 - Di 137	257,64 €	**65%**	**167,47 €**
0929	1C.12.040.0030.c	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 200 - Di 172	3 950,35 €	**65%**	**2 567,73 €**
0930	1C.12.040.0030.d	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):De 250 - Di 218	10 338,36 €	**65%**	**6 719,93 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0931	1C.12.040.0030.e	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 315 - Di 272	3 551,52 €	65%	**2 308,49 €**
0932	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	9 979,20 €	65%	**6 486,48 €**
0933	1U.01.250.0010.a	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisionali per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero:per tubi con sezione interna fino a 0,10 m²	5 381,40 €	65%	**3 497,91 €**
0934	1M.14.050.0050.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De110 x 10,0 mm	1 552,80 €	65%	**1 009,32 €**
0935	1M.11.200.0010.b	Fornitura e posa in opera di Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente listino. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	773,56 €	65%	**502,81 €**
0936	1M.11.100.0030	Fornitura e posa in opera di Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta	172,92 €	0%	**0,00 €**
0937	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1 104,90 €	65%	**718,18 €**
0938	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	4 082,40 €	65%	**2 653,56 €**
0939	1C.01.180.0010.d	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.superiore a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo	694,02 €	65%	**451,11 €**
0940	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	590,31 €	65%	**383,70 €**
0941	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	1 434,06 €	65%	**932,14 €**
0942	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	127,47 €	0%	**0,00 €**
0943	1M.13.020.0020.d	Fornitura e posa in opera di Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio lucchettabile, completa di lucchetto a chiave. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): DN100	702,18 €	0%	**0,00 €**
0944	1M.12.020.0040.d	Idranti antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, aventi parte interrata verniciata di nero di altezza minima mm 960 (985 per DN 150) con valvola e flangia d'appoggio, e parte esterna verniciata di rosso con dispositivo di manovra, tappi e catene DN100 con 2 attacchi UNI 70 e attacco motopompa UNI 100	2 953,90 €	0%	**0,00 €**
0945	1M.12.020.0040.h	aumento di prezzo per idrante antincendio soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo, con colonna a rottura prestabilita DN100	295,10 €	0%	**0,00 €**
0946	1M.12.020.0040.j	completamento: cassetta antincendio per idrante soprasuolo UNI 10779 DN 70 in acciaio inox, completa di lancia in rame con valvola, manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni colore bianco da 20 m, raccordi, manicotti copri-raccordo, sella di supporto, chiave di manovra e vetro safe-crash	1 631,30 €	0%	**0,00 €**
0947	1M.12.020.0040.k	completamento: piantana in acciaio inox per cassetta antincendio a servizio idrante soprasuolo in ghisa UNI EN 14384 con scarico automatico antigelo	515,95 €	0%	**0,00 €**
0948	1M.14.050.0050.h	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De125 x 11,4 mm	4 847,04 €	65%	**3 150,58 €**
0949	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	65%	**589,68 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0950	1C.01.180.0030.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi	423,87 €	65%	275,52 €
0951	1C.12.610.0010.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	262,36 €	65%	170,53 €
0952	1U.04.170.0040.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica carrabile, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg	478,02 €	65%	310,71 €
0953	1C.12.610.0030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	84,98 €	0%	0,00 €
0954	1M.13.020.0020.C	Fornitura e posa in opera di Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio lucchettabile, completa di lucchetto a chiave. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): DN80	424,72 €	0%	0,00 €
0955	1M.14.050.0050.G	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):- De110 x 10,0 mm	3 312,64 €	65%	2 153,22 €
0956	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	475,07 €	65%	308,80 €
0957	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	65%	294,84 €
0958	1C.00.280.0010.b	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto prestabilito di investigazione di tipo monostatico , con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento idonei a raggiungere la migliore definizione e profondità in relazione agli obiettivi da indagare. Elaborazione dei dati mediante software adeguati, compreso il trasferimento, l'interpretazione e la restituzione degli stessi su apposite planimetrie su supporto cartaceo e digitale. Per ogni metro lineare:frequenza (900Mhz) per applicazioni entro 5m dal p.c.	5 541,80 €	100%	5 541,80 €
0959	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO TERRA**				
0960	**INTERVENTO N**				
0961	CLI	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):De18 x 1 mm	157,00 €	0%	0,00 €
0962	CLI	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	0%	0,00 €
0963	**INTERVENTO O**				
0964	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	399,60 €	0%	0,00 €
0965	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0966	**INTERVENTO Q**				
0967	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	205,60 €	0%	0,00 €
0968	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0969	**INTERVENTO S**				
0970	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	411,20 €	0%	0,00 €
0971	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0972	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	128,93 €	0%	0,00 €
0973	**INTERVENTO U**				
0974	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0975	CLI	Fornitura e posa in opera di Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): DN200 x 6,3 mm	675,72 €	0%	0,00 €
0976	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): 32 mm, oltre DN80	176,87 €	0%	0,00 €
0977	**INTERVENTO W**				
0978	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	257,00 €	0%	0,00 €
0979	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0980	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	164,09 €	0%	0,00 €
0981	**BONIFICA AMIANTO PIANO TERRA**				
0982	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	100%	222,10 €
0983	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	2 348,10 €	100%	2 348,10 €
0984	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	1 283,76 €	0%	0,00 €
0985	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	1 650,60 €	0%	0,00 €
0986	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	2 184,50 €	0%	0,00 €
0987	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	73,20 €	0%	0,00 €
0988	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	227,13 €	0%	0,00 €
0989	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO PRIMO**				
0990	**INTERVENTO D**				

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
0991	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	888,00 €	0%	0,00 €
0992	CLI	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	0%	0,00 €
0993	**INTERVENTO I**				
0994	CLI	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):De18 x 1 mm	125,60 €	0%	0,00 €
0995	CLI	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	0%	0,00 €
0996	**INTERVENTO K**				
0997	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	0%	0,00 €
0998	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	0%	0,00 €
0999	CLI	Fornitura e posa in opera di Valvole di ventilazione in polipropilene antistatico, elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grandezze (mm: diametro): 200mm	27,73 €	0%	0,00 €
1000	CLI	Fornitura e posa in opera di Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. Strato esterno, barriera al vapore, in PVC. Grandezze (mm: diametro): 200 mm	73,59 €	0%	0,00 €
1001	**INTERVENTO U**				
1002	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	0%	0,00 €
1003	**INTERVENTO W**				
1004	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	0%	0,00 €
1005	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	565,40 €	0%	0,00 €
1006	**BONIFICA AMIANTO PIANO PRIMO**				
1007	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	100%	222,10 €
1008	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	156,54 €	100%	156,54 €
1009	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	256,75 €	0%	0,00 €
1010	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabilicontenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	330,12 €	0%	0,00 €
1011	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	436,90 €	0%	0,00 €
1012	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	4,88 €	0%	0,00 €
1013	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	15,14 €	0%	0,00 €
1014	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO SECONDO**				
1015	**INTERVENTO F**				

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1016	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	257,00 €	**50%**	**128,50 €**
1017	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**50%**	**113,40 €**
1018	**INTERVENTO T**				
1019	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	**50%**	**89,95 €**
1020	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**50%**	**113,40 €**
1021	**INTERVENTO U**				
1022	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	179,90 €	**50%**	**89,95 €**
1023	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**50%**	**113,40 €**
1024	**BONIFICA AMIANTO PIANO SECONDO**				
1025	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per il primo campionamento	222,10 €	**100%**	**222,10 €**
1026	CLI	Ricerca quali-quantitativa fibre amianto in campioni massivi, tramite tecnica MOLP, FT-IR, o DRX, compreso il prelievo dei campioni ed il trasporto degli stessi in laboratorio per ogni campionamento successivo al primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio	156,54 €	**100%**	**156,54 €**
1027	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:materiali isolanti contenenti amianto confezionati a norma di legge (CER 170601*), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi	256,75 €	**50%**	**128,38 €**
1028	CLI	Confinamento statico di ambienti per la bonifica di materiali friabili contenenti amianto realizzato con almeno due strati di polietilene di adeguato spessore, posati a pavimento e fissati alle pareti, sigillati ai bordi con schiuma poliuretanica. Comprese le prove di collaudo degli ambienti confinati. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate con polietilene	330,12 €	**50%**	**165,06 €**
1029	CLI	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante. Compresi: i piani di lavoro, insaccamento e stoccaggio dei rifiuti in apposita area del cantiere; carico e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento	436,90 €	**50%**	**218,45 €**
1030	CLI	Decontaminazione finale degli ambienti confinati e rimozione dei confinamenti. Compresa la nebulizzazione di soluzione diluita di incapsulante su tutte le superfici; la pulizia con aspiratori muniti di filtri; la pulizia dei pavimenti con segatura bagnata; lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica. Escluso l'onere di smaltimento. Misurazione: superfici orizzontali e verticali confinate	4,88 €	**50%**	**2,44 €**
1031	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi teli di confinamento: (CER 150202*)	15,14 €	**50%**	**7,57 €**
1032	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - PIANO TERZO**				
1033	**INTERVENTO S**				
1034	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm	359,80 €	**50%**	**179,90 €**
1035	CLI	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	**50%**	**141,75 €**
1036	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	192,19 €	**50%**	**96,10 €**
1037	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (AERAULICO E IDRONICO) - INTERVENTI ESTERNI**				
1038	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1039	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**100%**	**56,70 €**
1040	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	105,53 €	**0%**	**0,00 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1041	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	3 217,72 €	**100%**	**3 217,72 €**
1042	CLI	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	**50%**	**340,20 €**
1043	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	41,96 €	**0%**	**0,00 €**
1044	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	177,20 €	**0%**	**0,00 €**
1045	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	**0%**	**0,00 €**
1046	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	948,00 €	**0%**	**0,00 €**
1047	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	**50%**	**783,39 €**
1048	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	170,10 €	**0%**	**0,00 €**
1049	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	156,28 €	**0%**	**0,00 €**
1050	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	133,44 €	**0%**	**0,00 €**
1051	CLI	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	**50%**	**56,70 €**
1052	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	107,73 €	**0%**	**0,00 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1053	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	804,43 €	**50%**	**402,22 €**
1054	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	804,43 €	**100%**	**804,43 €**
1055	CLI	Operaio impiantista livello C2	28,35 €	**100%**	**28,35 €**
1056	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	27,48 €	**0%**	**0,00 €**
1057	CLI	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	**50%**	**226,80 €**
1058	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	50,35 €	**0%**	**0,00 €**
1059	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	212,64 €	**0%**	**0,00 €**
1060	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	248,54 €	**0%**	**0,00 €**
1061	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 137,60 €	**0%**	**0,00 €**
1062	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	283,50 €	**0%**	**0,00 €**

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1063	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	888,00 €	0%	0,00 €
1064	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	586,05 €	0%	0,00 €
1065	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	500,40 €	0%	0,00 €
1066	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
1067	CLI	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1068	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	137,41 €	0%	0,00 €
1069	CLI	Operaio impiantista livello C2	1 360,80 €	50%	680,40 €
1070	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	16,78 €	0%	0,00 €
1071	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	70,88 €	0%	0,00 €
1072	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	82,85 €	0%	0,00 €
1073	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	284,40 €	0%	0,00 €
1074	CLI	Operaio impiantista livello C2	2 721,60 €	50%	1 360,80 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1075	CLI	barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	104,43 €	0%	0,00 €
1076	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	495,04 €	0%	0,00 €
1077	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	289,97 €	0%	0,00 €
1078	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 990,80 €	30%	597,24 €
1079	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	1 701,00 €	0%	0,00 €
1080	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	1 172,10 €	0%	0,00 €
1081	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	1 000,80 €	0%	0,00 €
1082	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	3 133,56 €	100%	3 133,56 €
1083	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1084	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	299,00 €	0%	0,00 €
1085	CLI	Operaio impiantista livello C2	2 041,20 €	50%	1 020,60 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1086	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	179,02 €	0%	0,00 €
1087	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	848,64 €	0%	0,00 €
1088	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	497,09 €	0%	0,00 €
1089	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	2 844,00 €	0%	0,00 €
1090	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	680,40 €	0%	0,00 €
1091	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	586,05 €	0%	0,00 €
1092	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	500,40 €	0%	0,00 €
1093	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	50%	1 175,09 €
1094	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1095	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	149,50 €	0%	0,00 €
1096	CLI	Operaio impiantista livello C2	1 360,80 €	100%	1 360,80 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1097	CLI	barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	74,59 €	**100%**	**74,59 €**
1098	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M16 x 270	353,60 €	**100%**	**353,60 €**
1099	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	**0%**	**0,00 €**
1100	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	948,00 €	**0%**	**0,00 €**
1101	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	453,60 €	**0%**	**0,00 €**
1102	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	390,70 €	**0%**	**0,00 €**
1103	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	333,60 €	**0%**	**0,00 €**
1104	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	**50%**	**1 175,09 €**
1105	CLI	Intervento di smontaggio temporaneo unità di climatizzazione esterna e successiva reinstallazione con nuova fornitura di staffe inghisate alla parete esistente con barre filettate e resine epossidiche. Le mensole delle nuove staffa avranno uno sbalzo tale che una volta realizzato il cappotto sismico, l'unità esterna si traoverà ad almeno 20 cm dal cappotto finito. Le staffe sarranno fissate con idenee barre filettate inghisate nella parete esistente con resine epossidiche. Compreso la prolunghazione delle tubazioni di alimentazione in rame isolato (saldate alle esistenti). Compreso altresì ogni onere necessario alla messa in funzione dell'impianto, il ricollegamento, il riempimento e messa in pressione del gas e la messa in funzione dell'impianto	3 217,72 €	**100%**	**3 217,72 €**
1106	CLI	Operaio impiantista livello C2	793,80 €	**50%**	**396,90 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1107	CLI	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	41,96 €	100%	41,96 €
1108	CLI	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	177,20 €	0%	0,00 €
1109	CLI	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	207,12 €	0%	0,00 €
1110	CLI	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	711,00 €	0%	0,00 €
1111	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm	567,00 €	0%	0,00 €
1112	CLI	Fornitura e posa in opera di Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	444,00 €	0%	0,00 €
1113	CLI	Fornitura e posa in opera di Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori lastra: sp. 25 mm	390,70 €	0%	0,00 €
1114	CLI	Fornitura e posa in opera di Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	333,60 €	0%	0,00 €
1115	CLI	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1116	CLI	Fornitura e posa in opera di Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m^2: superficie frontale): alluminio - fino a 0,30 m^2	114,32 €	0%	0,00 €
1117	CLI	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	50%	1 175,09 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1118	CLI	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	213,06 €	**80%**	**170,45 €**
1119	**IMPIANTO GAS MEDICALI - PIANO TERRA**				
1120	**INTERVENTO P**				
1121	GM	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**0%**	**0,00 €**
1122	**INTERVENTO Q**				
1123	GM	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**0%**	**0,00 €**
1124	**INTERVENTO V**				
1125	GM	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	**0%**	**0,00 €**
1126	**IMPIANTO GAS MEDICALI**				
1127	**INTERVENTO A**				
1128	GM	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**0%**	**0,00 €**
1129	GM	Fornitura e posa in opera di Tubazione Medicale in rame comprensiva di staffaggi ed etichettatura. Diametro Interno 12x1. Tipo SOL o equivalente.	336,77 €	**0%**	**0,00 €**
1130	**IMPIANTO GAS MEDICALI - INTERVENTI ESTERNI**				
1131	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1132	NP.GM.01	Insieme di opere impiantistiche relative alla modifica completa dell'anello principale di alimentazione dell'impianto Gas mediale completo di: - Realizzazione nuove linee in conformità agli elaborati grafici completo di fornitura e posa in opera; - Spostamento del quadro di sicurezza del piano terra; -Sezionamento delle linee esistenti e ricollegamento alle nuove linee; -Opere di collaudo e messa in opera; -Redazione del progetto costruttivo e consegna di tutte le certificazioni a fine lavoro (comleto di dichiarazioni e elaborati as-build) Compreso altresì ogni onere necessario a dare l'intervento finito, funzionale e regola d'arte.	82 225,00 €	**100%**	**82 225,00 €**
1133	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	6 267,12 €	**100%**	**6 267,12 €**
1134	1C.04.455.0010.a	Barre filettate per staffaggio canalizzazioni e tubazioni gas medicali da ripristinare prima del cappotto sismico (voce presa per simsilitudine) "Barre di acciaio inox, utilizzabili per strutture in calcestruzzo armato in conformità a quanto previsto nelle "Norme tecniche per le costruzioni - paragrafo 11.3.2.8.1 - È ammesso l'impiego di acciai inossidabili di natura austenitica o austeno-ferritica, purché le caratteristiche meccaniche siano conformi alle prescrizioni relative agli acciai di cui al paragrafo 11.3.2.1, con l'avvertenza di sostituire al termine f t della Tab. 11.3.Ib, solo nel calcolo del rapporto f t / f y , il termine f 7% , tensione corrispondente ad un allungamento totale pari al 7%. La saldabilità di tali acciai va documentata attraverso prove di saldabilità certificate da un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001 ed effettuate su campioni realizzati con gli specifici procedimenti di saldatura previsti dal fabbricante per l'utilizzo in cantiere o nei Centri di trasformazione. Per essi la qualificazione è ammessa anche nel caso di produzione non continua, permanendo tutte le altre regole relative alla qualificazione degli acciai per calcestruzzo armato.", del tipo:AISI 304L	201,40 €	**100%**	**201,40 €**
1135	1C.06.580.0025.C	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo: M12 x 220	850,56 €	**100%**	**850,56 €**
1136	1C.01.040.0120.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:con diametro fino a 20 mm	994,18 €	**100%**	**994,18 €**
1137	1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	1 365,12 €	**100%**	**1 365,12 €**
1138	1C.01.180.0010.ag	Rimozione tubi rame dell'impianto gas medicali, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento.fino a 2", a vista	792,00 €	**100%**	**792,00 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1139	1C.01.180.0010.cg	Rimozione tubi rame dell'impianto gas medicali, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento,superiore a 2". a vista	367,13 €	100%	367,13 €
1140	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	343,20 €	100%	343,20 €
1141	1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	521,40 €	100%	521,40 €
1142	1C.22.040.0050	Grigliati a pavimento, anche con eventuali parti apribili, con profilati di ferro normali quadri, tondi, piatti, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 50 kg/m²)	620,25 €	100%	620,25 €
1143	**RISOLUZIONE INTERFERENZE SOTTOSERVIZI**				
1144	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 134,00 €	100%	1 134,00 €
1145	**ELETTRICO**		**85 133,70 €**	**33,21%**	**28 274,85 €**
1146	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - PIANO TERRA**				
1147	**INTERVENTO A**				
1148	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1149	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	82,50 €	0%	0,00 €
1150	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1151	**INTERVENTO B**				
1152	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1153	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1154	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1155	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1156	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1157	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €
1158	**INTERVENTO C**				
1159	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1160	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1161	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1162	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1163	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1164	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €
1165	**INTERVENTO I**				
1166	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1167	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1168	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1169	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.- 120x80x50 mm	13,60 €	0%	0,00 €
1170	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1171	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1172	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	99,72 €	0%	0,00 €
1173	**INTERVENTO L**				
1174	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1175	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	0%	0,00 €
1176	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1177	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1178	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	70,40 €	0%	0,00 €
1179	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	66,48 €	0%	0,00 €
1180	**INTERVENTO M**				
1181	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1182	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1183	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1184	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti.- 120x80x50 mm	13,60 €	0%	0,00 €
1185	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	0%	0,00 €
1186	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	33,24 €	0%	0,00 €
1187	**INTERVENTO R**				
1188	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1189	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	0%	0,00 €

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1190	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1191	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1192	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	0%	0,00 €
1193	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	132,96 €	0%	0,00 €
1194	**INTERVENTO W**				
1195	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1196	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	0%	0,00 €
1197	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1198	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1199	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	158,40 €	0%	0,00 €
1200	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	132,96 €	0%	0,00 €
1201	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1202	IE	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	14,44 €	0%	0,00 €
1203	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - PIANO PRIMO**				
1204	**INTERVENTO H**				
1205	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1206	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	100,40 €	0%	0,00 €
1207	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1208	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1209	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	316,80 €	0%	0,00 €
1210	**INTERVENTO I**				
1211	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1212	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1213	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1214	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1215	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1216	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	44,32 €	0%	0,00 €
1217	**INTERVENTO K**				
1218	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1219	IE	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	14,44 €	0%	0,00 €
1220	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1221	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	0%	0,00 €
1222	IE	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 100mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 400 mm	161,84 €	0%	0,00 €
1223	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	174,45 €	0%	0,00 €
1224	**INTERVENTO L**				
1225	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1226	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	0%	0,00 €
1227	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	0%	0,00 €
1228	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1229	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	0%	0,00 €
1230	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	94,50 €	0%	0,00 €
1231	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1232	**INTERVENTO R**				
1233	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1234	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1235	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1236	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1237	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1238	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1239	**INTERVENTO S**				
1240	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1241	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	0%	0,00 €
1242	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1243	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1244	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1245	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	88,64 €	0%	0,00 €
1246	**INTERVENTO W**				
1247	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1248	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	0%	0,00 €
1249	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1250	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1251	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	0%	0,00 €
1252	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	75,60 €	0%	0,00 €
1253	**INTERVENTO X**				
1254	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1255	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1256	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1257	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1258	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1259	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1260	**INTERVENTO Y**				
1261	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1262	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	0%	0,00 €
1263	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	0%	0,00 €
1264	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	0%	0,00 €
1265	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	0%	0,00 €
1266	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	0%	0,00 €
1267	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - PIANO SECONDO**				
1268	**INTERVENTO B**				
1269	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1270	**INTERVENTO D**				
1271	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1272	**INTERVENTO M**				
1273	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1274	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	60,24 €	50%	30,12 €
1275	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1276	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1277	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	316,80 €	50%	158,40 €
1278	**INTERVENTO N**				
1279	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1280	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	100,40 €	50%	50,20 €
1281	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1282	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	50%	18,05 €
1283	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	316,80 €	50%	158,40 €
1284	**INTERVENTO S**				
1285	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1286	**INTERVENTO W**				
1287	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1288	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	**50%**	**69,78 €**
1289	IE	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**50%**	**113,40 €**
1290	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**50%**	**9,03 €**
1291	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	211,20 €	**50%**	**105,60 €**
1292	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	177,28 €	**50%**	**88,64 €**
1293	**INTERVENTO Y**				
1294	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**50%**	**28,35 €**
1295	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	**50%**	**17,45 €**
1296	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**50%**	**28,35 €**
1297	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**50%**	**9,03 €**
1298	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	**50%**	**26,40 €**
1299	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	**50%**	**18,90 €**
1300	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI- PIANO TERZO**				
1301	**INTERVENTO M**				
1302	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**50%**	**85,05 €**
1303	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	240,96 €	**50%**	**120,48 €**
1304	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	**50%**	**34,89 €**
1305	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	**50%**	**18,05 €**
1306	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	**50%**	**211,20 €**
1307	**INTERVENTO S**				
1308	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**50%**	**85,05 €**
1309	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	**50%**	**34,89 €**

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1310	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	54,15 €	**50%**	**27,08 €**
1311	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	**50%**	**211,20 €**
1312	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	378,00 €	**50%**	**189,00 €**
1313	**INTERVENTO T**				
1314	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**50%**	**85,05 €**
1315	IE	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	401,60 €	**50%**	**200,80 €**
1316	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	**50%**	**34,89 €**
1317	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	36,10 €	**50%**	**18,05 €**
1318	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	422,40 €	**50%**	**211,20 €**
1319	**INTERVENTO U**				
1320	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**50%**	**85,05 €**
1321	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	69,78 €	**50%**	**34,89 €**
1322	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**50%**	**9,03 €**
1323	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	**50%**	**70,40 €**
1324	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	189,00 €	**50%**	**94,50 €**
1325	**INTERVENTO W**				
1326	IE	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**50%**	**85,05 €**
1327	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	139,56 €	**50%**	**69,78 €**
1328	IE	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**50%**	**113,40 €**
1329	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	**50%**	**9,03 €**
1330	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	168,96 €	**50%**	**84,48 €**
1331	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	177,28 €	**50%**	**88,64 €**
1332	**INTERVENTO Y**				
1333	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	**50%**	**28,35 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1334	IE	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	50%	17,45 €
1335	IE	Operaio impiantista livello C2	56,70 €	50%	28,35 €
1336	IE	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm	18,05 €	50%	9,03 €
1337	IE	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	50%	26,40 €
1338	IE	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	37,80 €	50%	18,90 €
1339	IE	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	109,49 €	50%	54,75 €
1340	**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - INTERVENTI ESTERNI**				
1341	**RISOLUZIONE INTERFERENZE IN FACCIATA**				
1342	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	97,75 €	100%	97,75 €
1343	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	593,13 €	100%	593,13 €
1344	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	226,27 €	0%	0,00 €
1345	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	299,20 €	0%	0,00 €
1346	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	283,50 €	100%	283,50 €
1347	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 766,30 €	0%	0,00 €
1348	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	15,92 €	0%	0,00 €
1349	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	0%	0,00 €
1350	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	0%	0,00 €
1351	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	110,80 €	0%	0,00 €
1352	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1353	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	5,75 €	100%	5,75 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1354	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	**100%**	**34,89 €**
1355	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	**0%**	**0,00 €**
1356	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	17,60 €	**0%**	**0,00 €**
1357	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	553,26 €	**0%**	**0,00 €**
1358	1E.02.070.0030	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli.	197,03 €	**100%**	**197,03 €**
1359	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	34,89 €	**100%**	**34,89 €**
1360	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	**0%**	**0,00 €**
1361	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	**0%**	**0,00 €**
1362	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	1 395,60 €	**100%**	**1 395,60 €**
1363	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	53,24 €	**0%**	**0,00 €**
1364	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	**0%**	**0,00 €**
1365	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	92,00 €	**100%**	**92,00 €**
1366	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	558,24 €	**100%**	**558,24 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1367	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	212,96 €	**50%**	**106,48 €**
1368	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	281,60 €	**50%**	**140,80 €**
1369	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**50%**	**113,40 €**
1370	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 213,04 €	**0%**	**0,00 €**
1371	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	**0%**	**0,00 €**
1372	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	510,90 €	**0%**	**0,00 €**
1373	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	**0%**	**0,00 €**
1374	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	110,80 €	**0%**	**0,00 €**
1375	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	**0%**	**0,00 €**
1376	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	**100%**	**17,25 €**
1377	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	**100%**	**104,67 €**
1378	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	**0%**	**0,00 €**
1379	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	**0%**	**0,00 €**
1380	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 106,52 €	**0%**	**0,00 €**
1381	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	49,64 €	**0%**	**0,00 €**
1382	1E.02.070.0040	Rimozione di passerella a vista, compreso sfilaggio dei cavi dalle apparecchiature di comando; accastamento, movimentazione al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Il prezzo è riferito al metro lineare di passerella a vista, per qualsiasi sua dimensione.	10,83 €	**100%**	**10,83 €**
1383	1E.02.030.0080.d	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X 30x15 mm	30,12 €	**0%**	**0,00 €**
1384	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	113,40 €	**0%**	**0,00 €**
1385	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	34,50 €	**100%**	**34,50 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1386	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	209,34 €	**100%**	**209,34 €**
1387	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	79,86 €	**0%**	**0,00 €**
1388	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	105,60 €	**0%**	**0,00 €**
1389	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	**0%**	**0,00 €**
1390	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	**0%**	**0,00 €**
1391	1E.06.060.0130.b	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	448,11 €	**0%**	**0,00 €**
1392	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	348,90 €	**100%**	**348,90 €**
1393	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	**0%**	**0,00 €**
1394	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	**0%**	**0,00 €**
1395	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	348,90 €	**100%**	**348,90 €**
1396	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	13,31 €	**0%**	**0,00 €**
1397	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	35,20 €	**0%**	**0,00 €**
1398	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**0%**	**0,00 €**
1399	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	108,36 €	**100%**	**108,36 €**
1400	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	11,80 €	**0%**	**0,00 €**
1401	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	16,00 €	**0%**	**0,00 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1402	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	32,30 €	0%	0,00 €
1403	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	109,25 €	100%	109,25 €
1404	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	662,91 €	100%	662,91 €
1405	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	252,89 €	0%	0,00 €
1406	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	334,40 €	50%	167,20 €
1407	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	50%	226,80 €
1408	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	2 766,30 €	0%	0,00 €
1409	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €
1410	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	0%	0,00 €
1411	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	446,76 €	0%	0,00 €
1412	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	0%	0,00 €
1413	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	275,00 €	0%	0,00 €
1414	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
1415	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	198,56 €	0%	0,00 €
1416	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	0%	0,00 €
1417	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	140,80 €	5%	7,04 €
1418	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	50%	85,05 €
1419	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1420	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	108,36 €	0%	0,00 €
1421	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	11,80 €	50%	5,90 €
1422	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	16,00 €	50%	8,00 €
1423	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	32,30 €	50%	16,15 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1424	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	**50%**	**453,60 €**
1425	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	**0%**	**0,00 €**
1426	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	**50%**	**2,95 €**
1427	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	**50%**	**4,00 €**
1428	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	**0%**	**0,00 €**
1429	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	**100%**	**17,25 €**
1430	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	**100%**	**104,67 €**
1431	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	**0%**	**0,00 €**
1432	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	**50%**	**26,40 €**
1433	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**50%**	**85,05 €**
1434	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	148,92 €	**0%**	**0,00 €**
1435	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	55,40 €	**0%**	**0,00 €**
1436	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	68,75 €	**0%**	**0,00 €**
1437	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	109,25 €	**100%**	**109,25 €**
1438	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	662,91 €	**100%**	**662,91 €**
1439	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	252,89 €	**50%**	**126,45 €**
1440	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	334,40 €	**95%**	**317,68 €**
1441	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	**100%**	**340,20 €**
1442	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	1 021,80 €	**0%**	**0,00 €**
1443	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	645,32 €	**50%**	**322,66 €**
1444	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	554,00 €	**50%**	**277,00 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1445	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	343,75 €	50%	171,88 €
1446	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 134,00 €	100%	1 134,00 €
1447	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	100%	54,18 €
1448	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	50%	2,95 €
1449	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	50%	4,00 €
1450	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	50%	8,08 €
1451	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	1 566,78 €	90%	1 410,10 €
1452	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	92,00 €	100%	92,00 €
1453	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	558,24 €	100%	558,24 €
1454	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	212,96 €	100%	212,96 €
1455	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	281,60 €	80%	225,28 €
1456	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	100%	453,60 €
1457	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	0%	0,00 €
1458	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	11,94 €	0%	0,00 €
1459	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	681,20 €	0%	0,00 €
1460	1E.06.060.0130.b	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro:1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm	298,74 €	0%	0,00 €
1461	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	347,48 €	0%	0,00 €
1462	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	387,80 €	0%	0,00 €
1463	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	206,25 €	0%	0,00 €
1464	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	680,40 €	50%	340,20 €
1465	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	54,18 €	50%	27,09 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1466	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	5,90 €	**50%**	**2,95 €**
1467	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	8,00 €	**50%**	**4,00 €**
1468	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	16,15 €	**50%**	**8,08 €**
1469	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	**90%**	**705,05 €**
1470	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	17,25 €	**100%**	**17,25 €**
1471	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	104,67 €	**100%**	**104,67 €**
1472	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	39,93 €	**50%**	**19,97 €**
1473	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	52,80 €	**50%**	**26,40 €**
1474	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	170,10 €	**100%**	**170,10 €**
1475	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	553,26 €	**0%**	**0,00 €**
1476	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	99,28 €	**50%**	**49,64 €**
1477	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	332,40 €	**50%**	**166,20 €**
1478	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	**50%**	**68,75 €**
1479	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	453,60 €	**100%**	**453,60 €**
1480	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	**90%**	**705,05 €**
1481	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	63,25 €	**100%**	**63,25 €**
1482	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	383,79 €	**100%**	**383,79 €**
1483	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	146,41 €	**0%**	**0,00 €**
1484	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	193,60 €	**50%**	**96,80 €**
1485	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	**50%**	**113,40 €**

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

LAVORAZIONI			IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1486	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 659,78 €	0%	0,00 €
1487	1E.06.040.0070	Maggiorazione alle lampade di emergenza relativo alla tipologia dotata di Pittogramma a visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838	7,96 €	0%	0,00 €
1488	1E.06.060.0140.e	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 5600 lm potenza 44 w - lunghezza 1300 mm	340,60 €	0%	0,00 €
1489	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	297,84 €	0%	0,00 €
1490	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	166,20 €	0%	0,00 €
1491	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1492	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	340,20 €	50%	170,10 €
1493	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	783,39 €	50%	391,70 €
1494	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento	51,75 €	100%	51,75 €
1495	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. Poiché, in ambito manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi	314,01 €	100%	314,01 €
1496	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. 100x100x50 mm	119,79 €	0%	0,00 €
1497	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	158,40 €	50%	79,20 €
1498	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	226,80 €	50%	113,40 €
1499	1E.06.070.0090	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, con possibilità di settaggio dell'autonomia: 1h, 2h, 3h, tempo di ricarica 12h. Conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, ATEX 2014/34/UE. Classificazione ATEX II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85, grado di protezione IP66, protezione agli urti IK 09. Corpo in lamiera di acciaio prezincata e verniciata con polveri di poliestere, schermo in vetro temprato microprismatizzato ad alta trasmittanza spes. 3mm. SE:400 lm 1h di autonomia - 275 lm 2h di autonomia - 200 lm 3h di autonomia - SA: 220 lm	1 106,52 €	0%	0,00 €
1500	1E.02.020.0020.h	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. h - 460x380x120 mm	148,92 €	0%	0,00 €
1501	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	221,60 €	0%	0,00 €
1502	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	137,50 €	0%	0,00 €
1503	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	907,20 €	50%	453,60 €
1504	1E.01.010.0060.d	Dispersore piatto in acciaio dolce zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nelle sezioni:40 x 5 mm	216,72 €	50%	108,36 €
1505	1E.02.040.0015.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	23,60 €	50%	11,80 €
1506	1E.02.040.0015.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	32,00 €	50%	16,00 €

IL D.L. L'APPALTATORE

copia informatica per consultazione

	LAVORAZIONI		IMPORTO DI PREGETTO	SAL 8	
N°	Articolo	Breve	Importo (Prezzo)	Avanz. (%)	Importo lordo
1507	1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale:b - 16 mm²	64,60 €	50%	32,30 €
1508	NC.10.200.0050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore):altezza fino a 25 m	2 350,17 €	50%	1 175,09 €
1509	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	111,49 €	50%	55,74 €
1510	MA.00.060.0010	Operaio impiantista livello C2	1 814,40 €	50%	907,20 €
1511	1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.	199,08 €	50%	99,54 €
1512	1E.01.020.0090	Pozzetto in ghisa, completo di morsetto di sezionamento per tondi e piatti, dimensioni 227x155x115 mm	7 401,60 €	0%	0,00 €
1513	1E.01.020.0110	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10	2 212,98 €	50%	1 106,49 €
1514	1E.01.010.0050.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, corde e funi, nelle lunghezze:1.5 m	409,75 €	50%	204,88 €
1515	1E.01.010.0085.b	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 25 mmq	1 653,69 €	75%	1 240,27 €
1516	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	431,64 €	100%	431,64 €
1517	**IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (STR+ARC+MEC+ELE)**		**7 796 908,35 €**	**35,67%**	**2 780 860,64 €**
1519	**SICUREZZA (in % rispetto all'avanzamento lavori)**		**564 433,05 €**	**35,67%**	**201 311,80 €**
1521	**IMPORTO COMPLESSIVO COMPLESSIVO**		**8 361 341,40 €**	**35,67%**	**2 982 172,44 €**

Importo lavori eseguiti a tutto il 31/12/2024 soggetto a ribasso pari a € 2.780.860,64
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 13,780% su € 2.780.860,64 pari a - € 383.202,60
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri pari a €2.397.658,04
Onere della sicurezza pari a €201.311,80
Importo netto del 8° Stato di avanzamento lavori pari a € 2.598.969,84

Suzzara (MN), lì 04/02/2025

IL D.L. L'APPALTATORE

_____ _____

IL D.L. L'APPALTATORE

_____ _____

copia informatica per consultazione

COMUNE DI SUZZARA
PROVINCIA DI MANTOVA

LAVORI DI: ADEGUAMENTO SISMICO OSPEDALE DI SUZZARA (MN
Via G. Cantore 14 B, Suzzara (MN)
CUP E52C21000770002

COMMITTENTE: AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI MANTOVA

IMPRESA: RTI Bottoli Costruzioni Srl e Siel Impianti Srl

CONTRATTO n° 3706.A01 del 02/10/2023

CERTIFICATO N. 8 per il pagamento della rata N.8 di Euro 140.540,65 + IVA, corrispondente allo Stato Avanzamento Lavori n. 8 per lavori e somministrazioni eseguiti a tutto il 31/12/2024.

CERTIFICATI EMESSI

N°	DATA	IMPORTO
1	31/05/2024	160 625,40 €
2	09/08/2024	362 117,67 €
3	29/08/2024	313 633,28 €
4	28/10/2024	257 633,37 €
5	11/11/2024	229 890,01 €
6	11/12/2024	364 482,57 €
7	22/01/2025	237 258,07 €
8		
9		
10		
	TOTALE	**€ 1 925 640,37**

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Visto il contratto in data 02/10/2023 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di Euro 7.286.927,44.
L'impresa ha ricevuto un anticipazione pari al 20% dell'importo contrattuale pari a
€ 1.457.385,49

Risultando dalla contabilità che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a **€2.598.969,84**=, e cioè:

_ Per lavori e somministrazioni netti		€ 2 397 658,04		
_ Per oneri D.lgs.81/08		€ 201 311,80		
_ Per materiali giacenti in cantiere		€ -		
_ Per somme anticipate dall'appaltatore		€ -		
	Sommano	€ 2 598 969,84	€ 2 598 969,84	
Da cui detraendo:				
1)	0,50% art. 30, comma 5 bis, DLgs 50/2016	€ 12 994,85		
2)	20% per anticipazione	€ 519 793,97		
3)	l'ammontare dei certif. preced.	€ 1 925 640,37		
	Totale deduzioni	€ 2 458 429,19	€ 2 458 429,19	
	Risulta il credito dell'impresa in		**€ 140 540,65**	+ IVA

Mantova 04/02/2025

IL DIRIGENTE IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL DIRETTORE DEI LAVORI

copia informatica per consultazione