DECRETO N. 8 DEL 08/01/2025
DEL DIRETTORE GENERALE

OGGETTO: PNRR: M6C1 - 1.1 - LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DELLA CASA DI COMUNITA' DI QUISTELLO - APPROVAZIONE SAL N. 1 - CUP: E57H21009140002

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/5373 del 11.10.2021 “Attuazione del piano nazionale di ripresa e resilienza – missione 6C1: reti di prossimità, strutture e telemedicina per l’assistenza sanitaria territoriale – definizione del quadro programmatorio e approvazione della fase n.1: identificazione delle strutture idonee di proprietà del Servizio Socio Sanitario Regionale” Regione Lombardia ha individuato la localizzazione delle Case di Comunità e degli Ospedali di Comunità demandando alle A.S.S.T. la predisposizione dei progetti di fattibilità da trasmettere a Regione Lombardia per l’approvazione;
- Regione Lombardia, con nota Protocollo G1.2021.0059999 del 15/10/2021, di trasmissione della D.G.R. n. XI/5373 dell’11.10.2021, ha fornito le prime indicazioni attuative e le scadenze per la presentazione delle progettazioni di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione delle Case e degli Ospedali di Comunità dell’A.S.S.T. di Mantova;
- Regione Lombardia, con D.G.R. n. XI/6080 del 07.03.2022, ha approvato le tabelle che individuano la localizzazione dei terreni e degli immobili destinati alla realizzazione di Case di Comunità, Ospedali di Comunità e Centrali operative territoriali, prevedendo per l’A.S.S.T. di Mantova n. 9 Case di Comunità, n. 5 Ospedali di Comunità e n. 6 Centrali Operative Territoriali;
- Regione Lombardia, con Decreto n. 3782 del 22.03.2022, ha assegnato e impegnato a favore della A.S.S.T. di Mantova l’importo pari a € 3.000.000,00 precedentemente assegnato ad ATS della Val Padana con D.G.R. n. XI/5161 del 02.08.2021 di cui € 19.525,32 utilizzati per la realizzazione della Casa di Comunità di Quistello;
- Regione Lombardia, con D.G.R. n. XI/6426 del 23.05.2022, ha approvato il Piano Operativo Regionale (POR) individuando contestualmente i relativi interventi con la ripartizione delle corrispondenti quote di finanziamento PNRR/PNC;
- tra gli interventi approvati è prevista la realizzazione della Casa di Comunità di Quistello per un importo pari ad € 1.310.324,00;
- con Decreto n. 11389 del 01.08.2022 Regione Lombardia ha assegnato e impegnato a favore della A.S.S.T. di Mantova l’importo pari a € 1.310.324,00 per la realizzazione della Casa di comunità di Quistello;
- con Decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze n.154 del 19.05.2023, a seguito di istanza di accesso al fondo per l’avvio delle opere indifferibili di cui all’articolo 26, comma 7, del decreto-legge n. 50/2022, sono stati assegnati all’A.S.S.T. di Mantova ulteriori fondi, pari ad € 55.552,47 per la realizzazione della Casa di Comunità di Quistello;

copia informatica per consultazione

- con atto dirigenziale n. 1375 del 24.11.2022 è stata affidata, mediante adesione all'Accordo Quadro ARIA_2021_902 lotto 2, la progettazione definitiva ed esecutiva della Casa di Comunità di Quistello al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti composto da Main Management e Ingegneria s.r.l. (mandataria), Seingim Global Service s.r.l., Dott. Paolo Lampugnani e Co.New Tech s.r.l. (mandanti);
- con decreto n. 531 del 23.05.2023 è stata affidata, mediante adesione all'Accordo Quadro ARIA_2021_904 lotto 1, la Direzione lavori e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per il suddetto intervento al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti composto da Contec Consulenza Tecnica e Servizi di Ingegneria s.r.l. di Verona (mandataria), Exenet s.r.l. di Padova e Geol. Guido Venturini di Torino (mandanti);
- con decreto n. 617 del 13.06.2023 è stata aggiudicata la procedura negoziata per l'affidamento dei lavori per la realizzazione della Casa di Comunità e della Centrale Operativa Territoriale di Quistello a favore di BDM Group s.r.l. di Parma, P.Iva 02974280345;
- con decreto n. 498 del 22.05.2024 questa A.S.S.T. ha chiesto la rimodulazione dell'intervento di realizzazione della Casa di Comunità di Quistello procedendo al riallineamento delle quote di finanziamento già assegnati con gli impegni assunti con D.G.R. n. XI/5161 del 02.08.2021 per un importo pari ad € 19.525,32;
- Regione Lombardia con D.G.R. n. XII/2990 del 09.09.2024 "*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR – Missione 6 Component 1 e Component 2 e PNC – presa d'atto degli esiti del tavolo istituzionale del contratto istituzionale di sviluppo sulle rimodulazioni al Piano Operativo Regionale – III rimodulazione – approvazione dell'aggiornamento del Piano Operativo Regionale*" ha approvato la richiesta di rimodulazione di cui al decreto n. 498 del 22.05.2024;

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in parola è stato individuato, con atto n. 242 del 16.03.2022, nell'Ing. Alberto Negretti, Dirigente della Struttura Complessa Gestione Tecnico Patrimoniale;

TENUTO CONTO che:

- la realizzazione della Casa di Comunità di Quistello è finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU nell'ambito della Missione 6 Component 1 Investimento 1.1;
- il presente provvedimento viene emanato nel rispetto di quanto stabilito dalla disciplina nell'ambito del PNRR, ed in particolare, sulle condizioni da adottare al fine di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'art. 17 del Regolamento UE 852/2020, in coerenza con i principi e gli obblighi relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del Tagging clima e digitale, e nel rispetto degli obblighi in materia di non

copia informatica per consultazione

discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, uguaglianza di genere (Gender Equality), tutela dei diversamente abili;

- il presente provvedimento viene emanato nel rispetto degli interessi finanziari dell'Unione Europea (UE), del principio di addizionalità e del divieto di doppio finanziamento secondo quanto disciplinato nei Regolamenti UE/EURATOM n. 1046/2018/1046 e UE n. 241/2021, nonché coerentemente con quanto previsto dal Contratto Istituzionale di Sviluppo (C.I.S.) della Regione Lombardia;

VISTO il contratto d'appalto sottoscritto dalle parti in data 23.06.2023;

DATO ATTO che in data 15.04.2024 è avvenuta la consegna dei lavori all'appaltatore;

CONSIDERATO che, con ordinativo di pagamento n. 6702 del 19.06.2024, è stata pagata l'anticipazione contrattuale, pari ad € 91.041,20 oltre iva di legge per € 9.104,12, pari a complessivi € 100.145,32;

VISTI:

- la documentazione contabile relativa al 1° SAL, allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale (Allegato 1), redatta dal Direttore Lavori ed il registro di contabilità dei lavori eseguiti a tutto il 02.12.2024 (Allegato 2);
- il Certificato di Pagamento n. 1 predisposto dal RUP (Allegato 3), relativo al S.A.L. n. 1 e riferito ai lavori eseguiti a tutto il 02.12.2024, dell'importo di € 199.466,46 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 19.946,65, pari a complessivi € 219.413,11;

RITENUTO pertanto:

- di dare atto che con ordinativo di pagamento n. 6702 del 19.06.2024 è stata pagata all'appaltatore l'anticipazione contrattuale, pari ad € 91.041,20 oltre iva di legge per € 9.104,12, pari a complessivi € 100.145,32;
- di prendere atto e di approvare il S.A.L. n. 1 (Allegato 1) riferito ai lavori inerenti la realizzazione della Casa di Comunità di Quistello, eseguiti a tutto il 02.12.2024;
- di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 1, allegato al presente atto, per un importo pari ad € 199.466,00 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 19.946,60, pari a complessivi € 219.412,60, all'impresa BDM Group s.r.l. di Parma, P.Iva 02974280345;

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;

copia informatica per consultazione

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 dare atto che, con ordinativo di pagamento n. 6702 del 19.06.2024, è stata pagata all'appaltatore l'anticipazione contrattuale, pari ad € 91.041,20 oltre iva di legge per € 9.104,12, pari a complessivi € 100.145,32;

2. di prendere atto e di approvare il S.A.L. n. 1 (Allegato n. 1) ed il registro di contabilità dei lavori eseguiti a tutto il 02.12.2024 (Allegato 2) inerenti la realizzazione della Casa di Comunità di Quistello;

3. di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 1 (Allegato n. 3), per un importo pari ad € 199.466,00 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 19.946,60, pari a complessivi € 219.412,60, all'impresa BDM Group s.r.l. di Parma, P.Iva 02974280345;

4. di dare atto che la spesa verrà contabilizzata sul conto 30202001 (TERR_fabbricati strumentali) del bilancio 2024 ed è finanziata mediante utilizzo dei fondi di cui alla D.G.R. 6426/2022;

5. 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

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero della Salute

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Mantova

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 "Salute", Componente 1 "Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale" – Lavori di realizzazione della Casa di Comunità (C.U.P.: E57H21009140002 - C.I.G.: 97217165D5) e della Centrale Operativa Territoriale (C.U.P.: E52C21000790002 - C.I.G.: 97217165D5) di Quistello (MN), Via Bettini, 1
Linea di Investimento: M6 C1 Investimento 1.1 – C.D.C.
Linea di Investimento: M6 C1 Investimento 1.2.2 – C.O.T.

REGIONE LOMBARDIA

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE ASST MANTOVA
C.D.C QUISTELLO, VIA BETTINI, 1

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA CASA DI COMUNITÀ

CDC (C.I.G. 97217165D5 CUP E57H21009140002)

STATO D'AVANZAMENTO LAVORI

SAL N.1 A TUTTO IL 2/12/2024

LAVORI A CORPO

C.D.C QUISTELLO, VIA BETTINI, 1

Composto da n. 3 pagine

COMMITTENTE	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE(ASST) MANTOVA
APPALTATORE	BDM GROUP S.R.L.

STATO D'AVANZAMENTO LAVORI N.1
A TUTTO IL 2/12/2024

SAL 1

IL DIRETTORE DEI LAVORI
arch. Valentina Zecchi

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

copia informatica per consultazione

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA CASA DI COMUNITÀ
E DELLA CENTRALE OPERATIVA TERRITORIALE DI QUISTELLO (MN)

COMMITTENTE: REGIONE LOMBARDIA – ASST Mantova
APPALTATORE: BDM GROUP S.R.L.
DIREZIONE LAVORI: EXENET s.r.l.

CDC - QUISTELLO, VIA BETTINI
(C.I.G. 97217165D5 CUP E57H21009140002)

COT - QUISTELLO, VIA BETTINI
(C.I.G. 97217165D5 CUP E52C21000790002)

1°STATO DI AVANZAMENTO LAVORI C.D.C QUISTELLO, VIA BETTINI, 1
ESEGUITO A TUTTO IL 02/12/2024

IMPORTI

IMPORTO NETTO CONTRATTI **CDC-COT**	508 370,02 €
di cui COSTI DELLA SICUREZZA **CDC-COT**	20 982,64 €
IMPORTO NETTO CONTRATTI **CDC**	437 623,38 €
di cui COSTI DELLA SICUREZZA **CDC**	17 582,64 €
IMPORTO NETTO CONTRATTI **COT**	70 746,64 €
di cui COSTI DELLA SICUREZZA **COT**	3 400,00 €

TEMPI

DATA CONSEGNA LAVORI	15/4/2024
DATA INIZIO LAVORI	15/4/2024
DATA PREVISTA PERL'ULTIMAZIONE DEI LAVORI	16/9/2024
GIORNI DI SOSPENSIONE DEI LAVORI	XXX
GIORNI DI PROROGA DEI LAVORI	105
NUOVA DATA DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI	31/12/2024
GIORNI IMPIEGATI IN Più	105
GIORNI IMPIEGATI IN MENO	XXX

FONDI A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE C.D.C da PE con ribasso

Ribasso d'asta (10,22%)	49 816,34 €
Allacciamenti elettrici (compresa IVA)	10 000,00 €
Allacciamenti idrici e fognari (compresa IVA)	10 000,00 €
Progettazione	16 266,13 €
Progettazione VVF	20 000,00 €
Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza	50 600,00 €
Pratica SCIA finale VVF	16 000,00 €
Accatastamento	2 500,00 €
Oneri di laboratorio per verifiche materiali (IVA compresa)	8 000,00 €
Oneri previdenziali 4% su progettazione e collaudi	4 214,65 €
Imprevisti e altre spese indirette (comprese IVA)	35 420,46 €
Bolli, spese per autorizzazioni (comprese IVA)	2 000,00 €
Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	9 090,40 €
Arredi (comprensivi IVA)	36 600,00 €
Lavori di completamento della riqualificazione del corpo ovest per funzioni raccomandate nella CDC (compresa IVA)	510 000,00 €
IVA 10% su lavori e oneri sicurezza	50 502,24 €
IVA 22% su spese tecniche	24 107,77 €

totale somma a disosizione	855 117,99 €
totale somma impegnata	1 310 324,0 €

IL DIRETTORE DEI LAVORI

copia informatica per consultazione

	CDC QUISTELLO						SAL 1			
	CATEGORIA	SUBCATEGORIA	IMPORTO LORDO	IMPORTO AL NETTO DEL RIBASSO	ALIQUOTE SUBCATEGORIA	ALIQUOTE DI PROGETTO	ALIQUOTE DI PROGETTO SAL 1	ALIQUOTE SUBCATEGORIA SAL 1	SAL 1	IMPORTO SAL 1
CDC	**OPERE EDILI E AFFINI**		**267 471,14 €**	**240 135,62 €**		**54,91%**	**34,00%**		**148 695,49 €**	**148 695,49 €**
		NUOVE COSTRUZIONI SEMINTERRATO	40 323,51 €	36 202,46 €	15,08%			7,69%	33 617,50 €	
		DEMOLIZIONI	18 979,51 €	17 039,81 €	7,10%			3,90%	17 039,81 €	
		NUOVE COSTRUZIONI SECONDO PIANO	208 168,12 €	186 893,35 €	77,83%			22,42%	98 038,19 €	
	IMPIANTO ELETTRICO		**98 613,22 €**	**88 260,04 €**		**20,18%**	**9,74%**		**42 611,73 €**	**42 611,73 €**
	IMPIANTO MECCANICO		**121 355,34 €**	**108 952,82 €**		**24,91%**	**11,41%**		**49 896,90 €**	**49 896,90 €**
	TOTALE LAVORI		**487 439,70 €**	**437 348,48 €**		**100,00%**	**55,15%**		**241 204,13 €**	**241 204,13 €**
	ONERI SICUREZZA		**17 582,64 €**	**17 582,64 €**			**55,15%**		**9 697,08 €**	**9 697,08 €**
	TOTALE LAVORI + ONERI SICUREZZA		**505 022,34 €**	**454 931,12 €**					**250 901,21 €**	**250 901,21 €**

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA
Dott.
Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

copia informatica per consultazione

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero della Salute

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Mantova

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 "Salute", Componente 1 "Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale" – Lavori di realizzazione della Casa di Comunità (C.U.P.: E57H21009140002 - C.I.G.: 97217165D5) e della Centrale Operativa Territoriale (C.U.P.: E52C21000790002 - C.I.G.: 97217165D5) di Quistello (MN), Via Bettini, 1
Linea di Investimento: M6 C1 Investimento 1.1 – C.D.C.
Linea di Investimento: M6 C1 Investimento 1.2.2 – C.O.T.

REGIONE LOMBARDIA

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE ASST MANTOVA
C.D.C QUISTELLO, VIA BETTINI, 1

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA CASA DI COMUNITÀ

CDC (C.I.G. 97217165D5 CUP E57H21009140002)

STATO D'AVANZAMENTO LAVORI

SAL N. 1 A TUTTO IL 2/12/2024

LAVORI A CORPO

C.D.C QUISTELLO, VIA BETTINI, 1

Composto da n. 23 pagine

COMMITTENTE	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE(ASST) MANTOVA
APPALTATORE	BDM GROUP S.R.L.

STATO D'AVANZAMENTO LAVORI N. 1
A TUTTO IL 2/12/2024

REGISTRO DI CONTABILITA'

IL DIRETTORE DEI LAVORI
arch. Valentina Zecchi

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

copia informatica per consultazione

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUOTA % ESEGUITE SAL 1	% INCIDENZA DI PROGETTO	QUANTITA' SAL 1 POSITIVI	QUANTITA' SAL 1 NEGATIVI	ALIQUOTA DI PROGETTO	QUOTA ALIQUOTA DI PROGETTO ESEGUITA SAL 1	IMPORTO LIQUIDATO SAL 1
		LAVORI A CORPO OPERE EDILI - Cdc (SpCat 1) **NUOVE COSTRUZIONI (Cat 42)** **PARETI (SbCat 1)**							
	NP.OE.001	PARETE IN CARTONGESSO STANDARD - SP 150 mm - REI 30 60 90 Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nellintercapedine dellorditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore con una densità indicativa di 40 kg/m3. Parete in cartongesso con due lastre di cartongesso standard su entrambi i lati della parete - (Certificazione REI garantita 30-60-90) - Spessore 150 mm	100,00%	24,00%	24,00%				
	NP.OE.002	PARETE IN CARTONGESSO UN LATO A1 - SP 150 mm - REI 30 60 90 Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore con una densità indicativa di 40 kg/m3. Parete in cartongesso con due lastre di cartongesso standard su un lato e due lastre di cartongesso di cui una in classe A1 sull'altro - (Certificazione REI garantita 30-60-90) - Spessore 150 mm Pi10.150 - Parete in CARTONGESSO - SP.150 -A1 * (lung.=4,52+6,33+6,33+2,52) SOMMANO m²	100,00%	26,29%	26,29%				
	NP.OE.003	PARETE IN CARTONGESSO UN LATO IDRO E UN LATO A1 - SP 150 mm - REI 30 60 90 Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore con una densità indicativa di 40 kg/m3. Parete in cartongesso con una lastra di cartongesso standar su entrambi i lati e una lastra resistente all'umidità e una in classe A1 esterne - (Certificazione REI garantita 30-60-90) - Spessore 150 mm Pi12.150 - Parete in CARTONGESSO - SP.150 -IDRO-A1 *(lung.=12,12-3,62) SOMMANO m²	100,00%	7,18%	7,18%				
	NP.OE.004	PARETE IN CARTONGESSO UN LATO IDRO - SP 150 mm - REI 30 60 90 Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore con una densità indicativa di 40 kg/m3. Parete in cartongesso con due lastre di cartongesso standard su un lato e due lastre di cartongesso di cui una resistenze all'umidità sull'altro - (Certificazione REI garantita 30-60-90) - Spessore 150 mm Pi12.150 - Parete in CARTONGESSO - SP.150 -IDROa SOMMANO m²	100,00%	8,71%	8,71%				
	NP.OE.005	PARETE IN CARTONGESSO DUE LATI IDRO - SP 150 mm - REI 30 60 90 Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore con una densità indicativa di 40 kg/m3. Parete in cartongesso con due lastre di cartongesso di cui una resistenze all'umidità su entrambi i lati - (Certificazione REI garantita 30-60-90) - Spessore 150 mm Pi12.150 - Parete in CARTONGESSO - SP.150 -IDROb SOMMANO m²	100,00%	8,47%	8,47%				
	NP.OE.006	PARETE IN CARTONGESSO UN LATO IDRO E UN LATO A1 - SP 200mm - REI 30 60 90 Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla doppia struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore con una densità indicativa di 40 kg/m3. Parete in cartongesso con due lastre di cartongesso standard su un lato e due lastre di cartongesso di cui una resistenze all'umidità sull'altra - (Certificazione REI garantita 30-60-90) - Spessore 200 mm Pi12.150 - Parete in CARTONGESSO - SP.200 -IDRO.A1 SOMMANO m²	100,00%	2,15%	2,15%				
	NP.OE.007	PARETE IN CARTONGESSO DUE LATI IDRO - SP 200mm Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla doppia struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia dello spessore con una densità indicativa di 40 kg/m3. Parete in cartongesso con due lastre di cartongesso di cui una resistenze all'umidità su entrambi i lati - (Certificazione REI garantita 30-60-90) - Spessore 200 mm Pi12.150 - Parete in CARTONGESSO - SP.200 -IDROb SOMMANO m²	100,00%	8,56%	8,56%				
	1C.20.500.0150.d	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli con parte centrale vetrata con cristallo float incolore da 5 mm, compreso Front office C-DOM Sala riunione e direzione SOMMANO m²	20,00%	3,41%	0,68%				

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI ENNA
DOTT. Valentina ZECCHI ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

L'APPALTATORE | IL RUP | IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

1C.20.500.0150.e	Pareti mobili, spessore 100 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 12-18 mm di spessore in truciolare con rivestimento in melaminico nobilitato bordato, con profilo ad omega di finitura e strato interno in lana minerale; struttura portante in profilati di acciaio zincato costituita da montanti a sezione rettangolare 50 x 25 mm dotati di livellatori di base e pressori di controspinta superiore per compensazione di dislivelli; traverse di collegamento ad U da 50 x 25 mm; canaline ad U da 50 x 25 mm a soffitto e a pavimento; copriscuretti in PVC. In opera, comprese tutte le assistenze murarie. - pannelli con porta a battente, vetrata per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso, con profili di alluminio anodizzato colore naturale.							
	Front office C-DOM Sala riunione e direzione							
	SOMMANO m²	20,00%	5,05%	1,01%				
1C.20.400.0020	Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura.							
	Front office C-DOM Sala riunioni e direzione							
	SOMMANO	20,00%	1,15%	0,23%				
1C.06.350.0050.b	Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 24 cm - REI 180' Pareti divisorie vano scala e ascensore							
	SOMMANO m²	100,00%	3,75%	3,75%				
1C.07.110.0020.a	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzaffo e i piani di lavoro interni: - tirato in piano a frattazzo Pareti divisorie vano scala e ascensore							
	SOMMANO m²	100,00%	1,27%	1,27%				
	Parziale PARETI (SbCat 1) euro			**92,31%**	**7,69%**	**7,10%**		
	CONTROPARETI (SbCat 2)							
NP.OE.013	CONTROPARETE IN CARTONGESSO STANDARD - SP 75 mm Fornitura e posa in opera di contropareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia con una densità indicativa di 40 kg/m3. Controparete in cartongesso con due lastre di cartongesso standard - (Certificazione REI garantita 30) - Spessore 75 mm PI01.75-Controparete in Cartongesso SP.075 - STD							
	SOMMANO m²	100,00%	8,90%	8,90%				
NP.OE.009	CONTROPARETE IN CARTONGESSO IDRO - SP 75 mm Fornitura e posa in opera di contropareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia con una densità indicativa di 40 kg/m3. Controparete in cartongesso con due lastre di cartongesso di cui una resistente all'umidità - (Certificazione REI garantita 30) - Spessore 75 mm PI02.75-Controparete in Cartongesso SP.075 - IDRO							
	SOMMANO m²	100,00%	24,93%	24,93%				
NP.OE.014	CONTROPARETE IN CARTONGESSO A1 - SP 75 mm Fornitura e posa in opera di contropareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia con una densità indicativa di 40 kg/m3. Controparete in cartongesso con due lastre di cartongesso di cui una in classe A1 - (Certificazione REI garantita 30) - Spessore 75 mm PI03.75-Controparete in Cartongesso SP.075 - A1							
	SOMMANO m²	100,00%	22,87%	22,87%				
NP.OE.008	CONTROPARETE IN CARTONGESSO STANDARD - SP 100 mm Fornitura e posa in opera di contropareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Nell'intercapedine dell'orditura verrà inserito un materassino in lana di roccia con una densità indicativa di 40 kg/m3. Controparete in cartongesso con due lastre di cartongesso standard - (Certificazione REI garantita 30) - Spessore 100 mm PI04.75-Controparete in Cartongesso SP.100 - STD							
	SOMMANO m²	100,00%	20,20%	20,20%				
NP.OE.011	PLACCAGGIO CON LASTRA IN CARTONGESSO A1 - SP 25 mm Pi.Riv.Cart.01_Riv. Cartongesso A1 - SP.020							
	SOMMANO m²	100,00%	4,47%	4,47%				
NP.OE.010	PLACCAGGIO CON LASTRA IN CARTONGESSO STANDARD - SP 25 mm Pi.Riv.Cart.01_Riv. Cartongesso - SP.020							
	SOMMANO m²	100,00%	18,64%	18,64%				
	Parziale CONTROPARETI (SbCat 2) euro			**100,00%**	**0,59%**	**0,59%**		
	Parziale NUOVE COSTRUZIONI (Cat 42) euro				**8,28%**	**7,69%**		**33 617,50 €**
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
	MASSETTI (SbCat 5)							
1C.01.100.0020.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Area P2 Totale							
	SOMMANO m²	100,00%	70,55%	70,55%				
1C.01.100.0020.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Area P2 Totale							
	SOMMANO m² x cm	100,00%	29,45%	29,45%				
	Parziale MASSETTI (SbCat 5) euro			**100,00%**	**1,02%**	**1,02%**		
	INFISSI ESTERNI (SbCat 6)							
1C.01.140.0010.a	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito FINESTRE ESISTENTI 120X180 190X180 275X180 70X180							
	SOMMANO m²	100,00%	61,59%	61,59%				
1C.01.140.0040.a	Rimozione di avvolgibili in legno o plastica e dei relativi accessori: - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito FINESTRE ESISTENTI 120X180							

L'APPALTATORE

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

IL RUP

IL DIRETTORE LAVORI

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3538

copia informatica per consultazione

		190X180 275X180 70X180 FINESTRE ESISTENTI							
		SOMMANO m²	100,00%	27,92%	27,92%				
	1C.01.140.0030.a	Rimozione di cassonetti coprirullo di avvolgibile - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito FINESTRE ESISTENTI 120X180 190X180 275X180 70X180							
		SOMMANO m	100,00%	10,48%	10,48%				
		Parziale INFISSI ESTERNI (SbCat 6) euro			**100,00%**		**0,47%**	**0,47%**	
		PARETI (SbCat 1)							
	1C.01.030.0010.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, 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, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Tramezzi 10cm							
		SOMMANO m²	100,00%	100,00%	100,00%				
		Parziale PARETI (SbCat 1) euro			**100,00%**		**0,69%**	**0,69%**	
		CONFERIMENTO A DISCARICA (SbCat 7)							
	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 Rimozione tramezzi esistenti Rimozione massetto esistente *(H/peso=450*0,06) Rimozione infissi esistenti							
		SOMMANO 100 kg	100,00%	100,00%	100,00%				
		Parziale CONFERIMENTO A DISCARICA (SbCat 7) euro			**100,00%**		**1,72%**	**1,72%**	
		Parziale DEMOLIZIONI (Cat 1) euro					**3,90%**	**3,90%**	**17 039,81 €**
		NUOVE COSTRUZIONI (Cat 42)							
		RIVESTIMENTI (SbCat 10)							
	1C.19.050.0040.d	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 30 x 30 cm, colori chiari PI.Riv.Cer.01_Riv.bagni ceramica - SP.010 * (lung.=56,10-28,12)							
		SOMMANO m²	80,00%	100,00%	80,00%				
		Parziale RIVESTIMENTI (SbCat 10) euro			**80,00%**		**0,92%**	**0,74%**	
		PITTURAZIONI MURALI INTERNE (SbCat 11)							
	1C.24.120.0020.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Idropittura lavabile locali h=3.0 *(par.ug.=326,18- 104,60) Idropittura lavabile bagni h=0.9 Idropittura lavabile ambulatori h=0.9							
		SOMMANO m²	0,00%	87,52%	0,00%				
	1C.24.120.035	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani). Smalto h=2.10							
		SOMMANO m²	0,00%	12,48%	0,00%				
		Parziale PITTURAZIONI MURALI INTERNE (SbCat 11) euro			**0,00%**		**1,00%**	**0,00%**	
		CONTROSOFFITTI (SbCat 12)							
	1C.20.250.0010.a	Controsoffitti in pannelli di alluminio spessore 5/ 10 mm, dimensioni 600 x 600 x 15 mm, preverniciati, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti e intermedi con adeguata pendinatura, completa di accessori, preverniciata nella parte a vista. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - colore bianco MT.60X60.STD-Controsoffitto Metallico Standard * (par.ug.=50,22+44,02+24,10)							
		SOMMANO m²	50,00%	41,75%	20,87%				
	1C.20.100.0010.b	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fessurato, bianco, spessore 15 - 17 mm, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, con adeguata pendinatura. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi disegnati, orditura seminascosta CG.60X60.IDRO-Controsoffitto in gessofibra per ambienti umidi *(par.ug.=23,47+8,88)							
		SOMMANO m²	20,00%	7,57%	1,51%				
	1C.20.050.0010.a	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura a vista e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno costituita da idonei profilati portanti ed intermedi, preverniciati nella parte vista, completa di accessori di sospensione; compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia CG.60X60.STD-Controsoffitto Cartongesso Standard * (par.ug.=29,03-17,63)							
		SOMMANO m²	20,00%	3,94%	0,79%				
30/43	1C.20.050.050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. CG.FC.STD-Controsoffitto Fascia di compensazione Standard *(par.ug.=15,61+13,21+7,15)							
		SOMMANO m²	20,00%	11,35%	2,27%				
	NP.OE.016	SOVRAPREZZO PER PENDIATURA ANTSISMICA Vedi voce n° 37 [m² 118.34] Vedi voce n° 39 [m² 32.35] Vedi voce n° 41 [m² 11.40] Vedi voce n° 43 [m² 35.97]							
		SOMMANO m²	0,00%	35,39%	0,00%				
		Parziale CONTROSOFFITTI (SbCat 12) euro			**25,44%**		**5,15%**	**1,31%**	
		PAVIMENTI (SbCat 9)							

L'APPALTATORE BDM Group S.r.l. Strada della Repubblica n. 41 43121 - PARMA (PR) C.F. e P. IVA 02974280345 PEC: bdmgroup@pec.it

IL RUP

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA Dott. Valentina ZECCHI ARCHITETTO SEZIONE A - sett. A | n. 3533

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

A15.016.010.a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Superficie totale ad esclusione dei bagni						
	SOMMANO mq		80,00%	93,85%	75,08%		
1C.18.200.0030.g	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari Superficie bagni e spogliatoi						
	SOMMANO m²		80,00%	6,15%	4,92%		
	Parziale PAVIMENTI (SbCat 9) euro				**80,00%**	**5,18%**	**4,14%**
	ISOLAMENTI TERMICI (SbCat 4)						
1C.10.200.0100.a	**Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - spessore 30**						
	SOMMANO m²		0,00%	100,00%	0,00%		
	Parziale ISOLAMENTI TERMICI (SbCat 4) euro				**0,00%**	**1,33%**	**0,00%**
	MASSETTI (SbCat 8)						
1C.08.050.020	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, 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 lungo, spessore cm 5:						
	SOMMANO m²		100,00%	85,32%	85,32%		
1C.08.050.060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti						
	SOMMANO m² x cm		100,00%	14,68%	14,68%		
	Parziale MASSETTI (SbCat 8) euro				**100,00%**	**1,60%**	**1,60%**
	PAVIMENTI (SbCat 9)						
1C.18.600.0030.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm, compresa assistenza muraria - 10 x 10 cm, con gola	0					
	SOMMANO mq		0,00%	100,00%	0,00%		
	Parziale PAVIMENTI (SbCat 9) euro				**0,00%**	**0,52%**	**0,00%**
	SOLAI (SbCat 3)						
1C.09.020.0020.b	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3 e EN 13381-4, applicato su solai, strutture in cemento armato e strutture portanti in acciaio, spessore minimo cm 3, per garantire resistenza R180; compreso il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - meccanizzata Superficie totale intradosso solaio sottotetto, con caratteristiche REI						
	SOMMANO m²		90,00%	100,00%	90,00%		
	Parziale SOLAI (SbCat 3) euro				**90,00%**	**1,97%**	**1,78%**
	ISOLAMENTI TERMICI (SbCat 4)						
1C.10.200.0100.b	**Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - ogni 10 mm di spessore in più**						
	SOMMANO m² x cm		0,00%	100,00%	0,00%		
	Parziale ISOLAMENTI TERMICI (SbCat 4) euro				**0,00%**	**3,25%**	**0,00%**
	OPERE VARIE (SbCat 13)						
1C.04.015.0020.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 Basamento in c.a esterno per impianti						
	SOMMANO m³		60,00%	100,00%	60,00%		
	Parziale OPERE VARIE (SbCat 13) euro				**60,00%**	**0,53%**	**0,32%**
	ASSISTENZE TECNICHE (SbCat 14)						
1C.28.100.0010.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia						
	SOMMANO %		60,00%	52,45%	31,47%		
1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citotonici, di controllo, e simiari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia						
	SOMMANO %		60,00%	47,55%	28,53%		

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO
dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

L'APPALTATORE — BDM Group S.r.l. Strada della Repubblica n. 41 43121 PARMA (PR) C.F. V.P. IVA 02974280345 PEC: bdmgroup@pec.it

IL RUP

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

	Parziale ASSISTENZE TECNICHE (SbCat 14) euro			**60,00%**	**9,02%**	**5,41%**
	SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 15)					
A18.028.006.d	Falso telaio in legno con finale in pvc e rete per intonaco, completo di zanche e listello inferiore con funzione di quarto lato, per l'eliminazione di ponti termici, fornito e posto in opera con ancoraggio alla muratura, valutato al metro lineare, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: con spalla oltre 200 mm F.A.D._b 120 - h 180 *(H/peso=1,20+1,20+1,80) F.A.D._b 190 - h 180 *(H/peso=1,90+1,80+1,80) F.A.D._b 275 - h 180 *(H/peso=1,80+1,80+2,75) F.A.S._b 70 - h 180 *(H/peso=1,80+1,80+0,7) SOMMANO m	100,00%	8,13%	8,13%		
A18.031.006.c	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; profili multicamere, dimensioni in profondità 58 ÷ 70 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.60 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta- telaio e scrocchetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica Uw = 2,60 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, compreso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente F.A.D._b 120 - h 180 F.A.D._b 190 - h 180 SOMMANO mq	100,00%	39,63%	39,63%		
A18.031.006.f	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; profili multicamere, dimensioni in profondità 58 ÷ 70 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.60 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scrocchetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica Uw ≤ 2,60 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, compreso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati F.A.D._b 275 - h 180 SOMMANO mq	100,00%	6,07%	6,07%		
A18.031.006.a	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; profili multicamere, dimensioni in profondità 58 ÷ 70 mm, trasmittanza termica del nodo Uf = 1.60 W/mqK, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta- telaio e scrocchetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica Uw = 2,60 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, compreso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente F.A.S._b 70 - h 180 SOMMANO mq	100,00%	9,76%	9,76%		
A18.025.005.a	Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoaggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: standard, peso 4,5 kg/mq F.A.D._b 120 - h 180 F.A.D._b 190 - h 180 F.A.D._b 275 - h 180 F.A.S._b 70 - h 180 SOMMANO mq	100,00%	10,32%	10,32%		
A18.028.010	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, fornito e posto in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e cielino, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: F.A.D._b 120 - h 180 F.A.D._b 190 - h 180 F.A.D._b 275 - h 180 F.A.S._b 70 - h 180 SOMMANO m	100,00%	9,93%	9,93%		
A18.025.015.e	Sovrapprezzi per l'installazione di: motore elettrico fino a 60 kg F.A.D._b 120 - h 180 F.A.D._b 190 - h 180 F.A.D._b 275 - h 180 F.A.S._b 70 - h 180 SOMMANO cad	100,00%	16,16%	16,16%		
	Parziale SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 15) euro			**100,00%**	**7,12%**	**7,12%**
	SERRAMENTI INTERNI (SbCat 16)					
1C.22.250.0250.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere P.A.S._b 70 - h 210 P.A.S._b 80 - h 210 *(H/peso=2,10+2,10+0,8) P.A.S._b 90 - h 210 *(H/peso=2,10+2,10+0,9) SOMMANO m	0,00%	8,90%	0,00%		
1C.22.250.070	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. P.A.S._b 70 - h 210 P.A.S._b 80 - h 210 P.A.S._b 90 - h 210 SOMMANO m²	0,00%	63,82%	0,00%		

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI CREMONA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

L'APPALTATORE | IL RUP | IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

1C.09.250.0020.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa P.A.S._b 80 - h 210 - REI 60							
	SOMMANO cad		0,00%	7,64%	0,00%			
1C.09.250.0020.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa COT P.A.D._b 120 (80+40) - h 210 - REI 120							
	SOMMANO cad		0,00%	10,19%	0,00%			
1C.09.400.0010.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna COT P.A.D_b 120(80+40) - h210_REI120							
	SOMMANO cad		0,00%	2,83%	0,00%			
1C.09.400.0010.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco COT P.A.D_b 120(80+40) - h210_REI120							
	SOMMANO cad		0,00%	2,64%	0,00%			
1C.09.400.0100.b	Elettromagneti per comandi chiusura automatica/ manuale delle porte tagliafuoco compreso ogni accessorio; in opera, escluso impianto e centrale di rilevazione incendi: - a pavimento con pulsante di sblocco e ancora snodata COT P.A.D_b 120(80+40) - h210_REI120							
	SOMMANO cad		0,00%	3,98%	0,00%			
	Parziale SERRAMENTI INTERNI (SbCat 16) euro				**0,00%**	**4,72%**	**0,00%**	
	OPERE VARIE (SbCat 13)							
1C.14.100.0010.b	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²) Costruzione di Carter per il passaggio degli impianti lungo la facciata esterna, lato nord.							
	SOMMANO kg		0,00%	100,00%	0,00%			
	Parziale OPERE VARIE (SbCat 13) euro				**0,00%**	**0,42%**	**0,00%**	
	Parziale NUOVE COSTRUZIONI (Cat 42) euro					**42,73%**	**22,42%**	**98 038,19 €**
	TOTALE OPERE						**34,00%**	**148 695,49 €**

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43123 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

L'APPALTATORE

IL RUP

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA
dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUOTA % ESEGUITE SAL 1	% INCIDENZA DI PROGETTO	QUANTITA' SAL 1 POSITIVI	QUANTITA' SAL 1 NEGATIVI	ALIQUOTA DI PROGETTO	QUOTA ALIQUOTA DI PROGETTO ESEGUITA SAL 1	IMPORTO LIQUIDATO SAL 1
		CdC (SpCat 1) **PIANO SECONDO (Cat 15)** **QUADRI (SbCat 1)**							
1/1	1E.03.070.0145.h	Quadro elettrico di distribuzione pavimento in lamiera: - 600x2000 mm Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP43, con porta in vet ... e per la certificazione EN 61- 439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x2000 mm quadro elettrico piano secondo "QP2" SOMMANO cad	80,00%	53,74%	42,99%				
2/2	1E.03.070.0395.d	Vano barre esterno per armadi da pavimento, nelle seguenti altezze:- 2000 mm Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- 2000 mm vano cavi SOMMANO cad	20,00%	43,23%	8,65%				
3/3	1E.03.070.0395.e	Kit morsettiera da installare nel vano armadio Vano barre esterno per armadi da pavimento, conforme norme CEI EN 61439-1/2, completo di Kit di barre e morsettiera nelle seguenti altezze:- kit morsettiera da installare nel vano armadio SOMMANO dm	20,00%	3,03%	0,61%				
		Parziale QUADRI (SbCat 1)			**52,24%**		**0,393%**	**0,21%**	
		PIANO SEMINTERRATO (Cat 14)							
4/4	1E.03.030.0260.j	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, pdi 16 kA - tetrapolare con In 100 A Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sg ... ca fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA, nelle tipologie: - tetrapolare con In 100 A nel quadro esistente p.seminterrato SOMMANO cad	20,00%	6,33%	1,27%				
5/5	1E.03.030.0390.l	Blocco differenziale modulare, classe AS selettivi. - 4P 125 A sensibilitÒ 1 A Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove ... mo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 125 A sensibilitÒ 1 A nel quadro esistente p.seminterrato SOMMANO cad	20,00%	5,75%	1,15%				
6/6	1E.03.080.0230.b	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, cavo diam. 23max - 3VA, corrente primaria 100A, classe 1 Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 3VA, corrente primaria 100A, classe 1 nel quadro esistente p.seminterrato SOMMANO cad	20,00%	0,65%	0,13%				
7/7	1E.03.080.0210	Analizzatore di rete su guida DIN, per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase Analizzatore di rete adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, ... (misure di energia 3 (misure istantanee), per lettura di tutti i parametri di una rete monofase o trifase, consumo 5VA. nel quadro esistente p.seminterrato SOMMANO cadauno	20,00%	7,47%	1,49%				
8/8	1E.03.030.0130.c	Interruttore automatico solo magnetico modulare, potere d'interruzione pari a 25 kA - bipolare con In 10-25 A Interruttore automatico solo magnetico modulare, curva 12-14 In, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 25 kA, tipologie: - bipolare con In 10-25 A nel quadro esistente p.seminterrato SOMMANO cad	20,00%	1,76%	0,35%				
9/9	1E.03.030.0270.c	Interruttore differenziale modulare (puro) classe A - bipolare 25 A - sensibilitÒ 0,3 ¸ 0,5 A Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il ... prova senza dispositivo di esclusione, classe AC istantanei, nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilitÒ 0,3 ¸ 0,5 A nel quadro esistente p.seminterrato SOMMANO cad	20,00%	1,05%	0,21%				
10/10	1E.02.040.0115.g	DISTRIBUZIONE (SbCat 2) Cavo unipolare flessibile, FG17 450/750 V, sezione nominale:- 25 mmq Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Pr ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 25 mmq per alim. QP2 SOMMANO m	100,00%	6,47%	6,47%				
11/11	1E.02.040.0075.d	Cavo unipolare flessibile, FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mmq Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - ... groscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mmq per alim. QP2 SOMMANO m	100,00%	33,33%	33,33%				
12/12	1E.02.040.0095.c	Cavo tripolare flessibile, FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mmq Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 ... litÒ M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mmq SOMMANO m	100,00%	5,68%	5,68%				
13/13	1E.02.042.0320.a	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x1.5 mmq Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza al ... UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x1.5 mmq per pulsante d'emergenza SOMMANO m	50,00%	3,93%	1,97%				
14/14	1E.02.010.0020.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. per installazione a vista - diam. 25mm 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 SOMMANO m	100,00%	9,89%	9,89%				
15/15	1E.02.030.0070.a	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata sezione a "C" delle dimensioni: - 100x60 mm Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sez ... accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 100x60 mm SOMMANO m	50,00%	10,16%	5,08%				
16/16	1E.02.030.0070.d	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata sezione a "C" delle dimensioni: - 200x60 mm Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sez ... accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 200x60 mm SOMMANO m	50,00%	6,68%	3,34%				
17/17	1E.02.020.0020.b	Cassetta di derivazione stagna a parete IP55 - 120x80x50 mm 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 SOMMANO cad	100,00%	0,85%	0,85%				
		Parziale PIANO SEMINTERRATO (Cat 14) euro			**71,21%**		**0,963%**	**0,69%**	
		PIANO SECONDO (Cat 15)							

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A n. 3539

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

L'APPALTATORE | IL RUP | IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

18/18	A.18.13	Fornitura e posa in opera di sistema di controventamento per garantire l'antisismicitÓ Fornitura e posa in opera di sistema di controventamento e aggancio delle strutture portanti ... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie di controsoffitto effettivamente posata. staffaggio antisismico per canalizzazioni elettriche e speciali			
		SOMMANO mq	70,00%	9,19%	6,44%
19/19	1E.02.030.0100.b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati altezza 54 mm - larghezza 100 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 100 mm imp. EN imp. SP+DT			
		SOMMANO m	100,00%	19,68%	19,68%
20/20	1E.02.030.0100.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati altezza 54 mm - larghezza 200 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm imp. SP+DT			
		SOMMANO m	100,00%	2,91%	2,91%
21/21	1E.02.030.0100.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati altezza 54 mm - larghezza 300 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm imp. EN imp. SP+DT			
		SOMMANO m	100,00%	4,07%	4,07%
22/22	1E.02.030.0070.d	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata sezione a "C" delle dimensioni: - 200x60 mm Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sez ... accessori di montaggio e fissaggio. Grado di protezione IP4X con coperchio (non incluso). Nelle dimensioni: - 200x60 mm esterno alle UNITA' VRV esterne			
		SOMMANO m	100,00%	3,55%	3,55%
23/23	1E.02.030.0140.d	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 200 mm Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 200 mm			
		SOMMANO m	100,00%	0,90%	0,90%
24/24	1C.09.040.0030.d	Setto tagliafuoco a parete o a soffitto realizzato con sacchetti termoespandenti con elementi da 340x200x35 Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con ... urazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto: - 20 cm, con elementi da 340x200x35			
		SOMMANO mq	0,00%	8,84%	0,00%
25/25	1E.02.010.0010.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. - diam. 25mm Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 comoresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm			
		SOMMANO m	100,00%	1,31%	1,31%
26/26	1E.02.010.0010.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. - diam. 32mm Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 comoresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm			
		SOMMANO m	100,00%	1,65%	1,65%
27/27	1E.02.010.0010.e	**Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. - diam. 40mm Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm**			
		SOMMANO m	0,00%	0,91%	0,00%
28/28	1E.02.010.0020.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. per installazione a vista - diam. 25mm 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			
		SOMMANO m	0,00%	4,21%	0,00%
29/29	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. per installazione a vista - diam. 32mm 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			
		SOMMANO m	0,00%	3,45%	0,00%
30/30	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. per installazione a vista - diam. 40mm 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			
		SOMMANO m	0,00%	2,14%	0,00%
31/31	1E.02.020.0010.c	Cassetta di derivazione da incasso dimensioni - 118x96x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm			
		SOMMANO cad	100,00%	0,24%	0,24%
32/32	1E.02.020.0010.d	Cassetta di derivazione da incasso dimensioni - 152x98x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm			
		SOMMANO cad	100,00%	0,15%	0,15%
33/33	1E.02.020.0010.f	Cassetta di derivazione da incasso dimensioni - 196x152x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 196x152x70 mm			
		SOMMANO cad	100,00%	0,20%	0,20%
34/34	1E.02.020.0020.a	Cassetta di derivazione stagna a parete IP55 - 100x100x50 mm 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			
		SOMMANO cad	100,00%	0,53%	0,53%
35/35	1E.02.020.0020.b	Cassetta di derivazione stagna a parete IP55 - 120x80x50 mm 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			
		SOMMANO cad	100,00%	0,36%	0,36%
36/36	1E.02.020.0020.d	Cassetta di derivazione stagna a parete IP55 - 190x140x70 mm 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			
		SOMMANO cad	100,00%	0,32%	0,32%
37/37	1E.02.040.0105.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mmq Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa ... tÓ M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2.5 mmo da QP2			
		SOMMANO m	100,00%	3,73%	3,73%
38/38	1E.02.040.0105.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mmq Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Eu ... litÓ M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mmq			

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3530

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

L'APPALTATORE | IL RUP | IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

		da QP2 alim. VRV						
		SOMMANO m		100,00%	1,61%	1,61%		
39/39	1E.02.040.0105.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mmq Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa E ... itÒ M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mmq da QP2 alim. VRV						
		SOMMANO m		100,00%	2,65%	2,65%		
40/40	1E.02.040.0095.a	Cavo tripolare flessibile, FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mmq Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/201 ... tÒ M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1.5 mmq da QP2						
		SOMMANO m		100,00%	3,23%	3,23%		
41/41	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mmq Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/201 ... tÒ M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2.5 mmq da QP2						
		SOMMANO m		100,00%	2,07%	2,07%		
42/42	1E.02.040.0095.c	Cavo tripolare flessibile, FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mmq Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 ... itÒ M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mmq da QP2						
		SOMMANO m		100,00%	12,08%	12,08%		
43/43	1E.01.040.0100	RETE DI TERRA (SbCat 7) Piastra equipotenziale in cassetta da incasso collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , ... ente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mmq e 6 conduttori fino a 10 mmq entro locale (n°3 per ogni locale)						
		SOMMANO cad		100,00%	2,36%	2,36%		
44/44	1E.01.040.0115	Collegamenti equipotenziali per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installa ... terno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuitÒ e rilascio della relativa certificazione.						
		SOMMANO cad		100,00%	6,98%	6,98%		
45/45	1E.02.040.0115.f	Cavo unipolare flessibile, FG17 450/750 V, sezione nominale:- 16 mmq Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Pr ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 16 mmq dorsale principale						
		SOMMANO m		100,00%	0,70%	0,70%		
		Parziale PIANO SECONDO (Cat 15) euro				**77,70%**	**4,528%**	**3,52%**
		IMPIANTO FM (SbCat 3)						
46/49	1E.02.060.00 15.i	ita ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 UNEL di servizio bipasso di servizio UNEL per access point UNEL entro PO1 UNEL entro PO2	0					
		SOMMANO cad		100,00%	75,41%	75,41%		
47	1E.02.060.0040.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente: - UNEL Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 entro PO						
		SOMMANO cad		0,00%	15,83%	0,00%		
48	1E.02.060.0075.a	Derivazione da incasso per impianto chiamata bagno disabile Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigi ... merazione centrale (relè serie-suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)						
		SOMMANO cad		100,00%	8,77%	8,77%		
		Parziale IMPIANTO FM (SbCat 3)				**84,17%**	**1,092%**	**0,92%**
49	1E.02.060.00 25.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per imp. elettrici presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T IP44 Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 per addolcitore						
		SOMMANO cad		100,00%	8,14%	8,14%		
50	1E.02.010.00 20.c	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti con tubo in PVC compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione Predisposizione per derivazione da i ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. per comando frangisole	0					
		SOMMANO cad		100,00%	52,81%	52,81%		
51	1E.02.060.0015.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. per installazione a vista - diam. 25mm 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 per ored. motore frangisole						
		SOMMANO cad		100,00%	22,58%	22,58%		
52	1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o ...sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq punto estrattore bagno cieco						
		SOMMANO cad		100,00%	16,47%	16,47%		
		Parziale PIANO SECONDO(SpCat 2)				**100,00%**	**0,253%**	**0,25%**
53	1E.06.060.0090.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti energia: interruttore Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, reali ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V interruttore interruttore dimmerabile rivelatore di presenza						
		SOMMANO cad		100,00%	41,20%	41,20%		
54	1E.05.020.00 40.i	Frutti componibili - apparecchi di comando - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 100-900W (230V) rotativo Frutti componibili - apparecchi di comando- conformi ... i in supporti predisposti, nei tipi: - regolatore elettronico per carichi resistivi e induttivi 100-900W (230V) rotativo per interruttore dimmerabile per rivelatore di presenza						
		SOMMANO cad		0,00%	9,97%	0,00%		
55	1E.02.060.00 25.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti energia:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di ... alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione						

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

L'APPALTATORE | IL RUP | IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

		SOMMANO cad	100,00%	41,54%	41,54%			
56	1E.02.060.00 25.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti energia, punto luce a relè con pulsante bipolare Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, gra ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta pulsante						
		SOMMANO cad	100,00%	5,50%	5,50%			
57	1E.02.060.00 15.e	Derivazione da incasso per impianti di energia:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protetti ... lli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè pulsante parallelo						
		SOMMANO cad	100,00%	1,79%	1,79%			
		Parziale ILLUMINAZIONE(Cat 4)			**90,03%**	**0,856%**	**0,77%**	
58	1E.06.060.00 85.a	IMPIANTO E APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE ORDINARI (Cat 5) Faretto da incasso per interni, lampada led 4000k: - potenza 13 W - Flusso luminoso 1000 lm Fornitura e posa faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, rifle ... 0k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione: - potenza 13 W - Flusso luminoso 1000 lm App. di illuminazione FOSNOVA "Slim Lex 3" 1x18W						
		SOMMANO cad	20,00%	7,14%	1,43%			
59	1E.06.060.00 90.d	Plafoniera ad incasso per controsoffittature: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm Plafoniera ad incasso per controsoffittature ... ; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w con sistema dimmer - modulo da 600 x 600 mm App. di illuminazione DISANO "841 Minicomfort" 37W DALI						
		SOMMANO cad	20,00%	46,23%	9,25%			
60	1E.06.060.00 95.b	Plafoniera ad incasso per controsoffittature complete di sistema dimmer; lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w, modulo da: - 600 x 600 mm Plafoniera ad incasso per controsoffittat ... smittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w, modulo da: - 600 x 600 mm App. di illuminazione 3F FILIPPI "L320 Led LSG" 4x10W						
		SOMMANO cad	20,00%	18,64%	3,73%			
61	1E.06.060.01 00.a	Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto: - lampada led 4000K 6800lm potenza 42 w Plafoniera led prismata, per installazione a soffitto, prodotto in conformità alle n ... nte, fissato al corpo contenitore mediante sistema a levetta o a molla nei tipi: - lampada led 4000K 6800lm potenza 42 w App. di illuminazione 3F FILIPPI "L320 Luce diffusa SP" 34W						
		SOMMANO cad	20,00%	26,89%	5,38%			
62	1E.06.060.01 40.c	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete- monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta ... er installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm App. di illuminazione DISANO "Slimcover LED" 41W						
		SOMMANO cad	20,00%	1,10%	0,22%			
		Parziale IMPIANTO E APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE ORDINARI (Cat 5)			**20,00%**	**2,783%**	**0,56%**	
63	1E.06.040.01 00.a	IMPIANTO E APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (Cat 6) Centrale a microprocessore di gestione e controllo emergenza autonomia di 1h. Installabile su guida DIN. Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di ill ...ento. Interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU). Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN.						
		SOMMANO cad	0,00%	12,90%	0,00%			
64	1E.02.060.0025.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti energia: - punto luce comandato dal quadro elettrico. Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro per apparecchi di emergenza						
		SOMMANO cad	0,00%	26,09%	0,00%			
65	1E.06.040.00 20.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione SE, isolamento classe II, autonomia minima 2 - 24 W PL Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione non permanente, isolam ... metiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi: - 24 W PL apparecchio SE						
		SOMMANO cad	0,00%	53,82%	0,00%			
66	1E.06.040.00 30.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione SA , isolamento classe II, autonomia minima 2 or - 24 W PL Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolam ... corporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 24 W PL per appecchio SA						
		SOMMANO cad	0,00%	6,55%	0,00%			
67	1E.06.040.0070	Pittogrammi adesivi a bandiera visibili fino a 26 m di distanza Pittogrammi adesivi per lampada a bandiera visibili fino a 26 m di distanza come da normative UNI EN 1838 per apparecchio SA						
		SOMMANO m	0,00%	0,17%	0,00%			
68	1E.12.060.0160	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/ 500 V. Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/ 500 V. Lunghezza: 100m cavo di segnale per collegamento apparecchi emergenza con centrale						
		SOMMANO cad	0,00%	0,47%	0,00%			
		Parziale IMPIANTO E APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (Cat 6)			**0,00%**	**1,919%**	**0,00%**	
69	1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq						
		SOMMANO cad	100,00%	85,24%	85,24%			
70	1E.02.060.00 55.d	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale: - alimentazione di utilizzatore trifase interruttore di 4x25A Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseg ... o 4 x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 per VRV						
		SOMMANO cad	0,00%	7,30%	0,00%			
71	1E.02.060.00 55.e	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale: - alimentazione di utilizzatore trifase interruttore di 4x40A Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseg ... o 4 x40 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 per VRV						
		SOMMANO cad	0,00%	7,46%	0,00%			
		Parziale IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI (Cat 8)			**85,24%**	**1,272%**	**1,08%**	
72	1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o ...sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq gruppo pressurizzazione						
		SOMMANO cad	100,00%	0,57%	0,57%			

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3530

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

L'APPALTATORE | IL RUP | IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

73	1E.02.010.0010.c	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo potenze nominali/attiva:- 2000 VA, 1340 W, autonomia 6 min. Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microproc ... in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/ attiva:- 2000 VA, 1340 W, autonomia 6 min. UPS per RACK						
		SOMMANO cad		0,00%	6,07%	0,00%		
74	1E.07.050.00 60.e	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo - Dimensioni (lxp):- 33 unità rack - 800x800mm Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad agganc ... iedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 33 unità rack - 800x800mm						
		SOMMANO cad		0,00%	5,66%	0,00%		
75	1E.07.050.00 70.b	Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento dimensioni:- 800x800 mm Zoccolo in metallo verniciato per armadi a pavimento, completo di accessori di fissaggio, dimensioni:- 800x800 mm						
		SOMMANO cad		0,00%	0,72%	0,00%		
76	1E.07.050.00 90.f	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di montanti x armadio 42 unità di cablaggio Accessori per armadi a pavimento:- coppia di montanti x armadio 42 unità di cablaggio						
		SOMMANO cad		0,00%	1,11%	0,00%		
77	1E.07.050.0100.b	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità:- 24 porte						
		SOMMANO cad		0,00%	1,54%	0,00%		
78	1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19":- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45. UTP categoria 6						
		SOMMANO cad		50,00%	5,35%	2,68%		
79	1E.07.050.0120	Pannello RJ45 preassemblato 19", per uso telefonico Pannello RJ45 preassemblato, in metallo zincato verniciato, 19", completo di accessori di fissaggio, per uso telefonico						
		SOMMANO cad		0,00%	1,94%	0,00%		
80	1E.07.050.0160	Pannello passacavo 19", completo di accessori di fissaggio						
		SOMMANO cad		0,00%	0,80%	0,00%		
81	1E.07.050.0180.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa						
		SOMMANO cad		0,00%	0,86%	0,00%		
82	1E.07.050.0140	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, 19", 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC.						
		SOMMANO cad		0,00%	1,00%	0,00%		
83	1E.07.030.0050.g	Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - SC / ST 1m Cordoni di permutazione in fibra ottica 50/125 µ - SC / ST 1m						
		SOMMANO cad		0,00%	1,30%	0,00%		
84	1E.07.030.0040.b	Connettori per pannelli in fibra ottica - SC. tipo bussola duplex 50/125 µ Connettori per pannelli in fibra ottica - SC, tipo bussola duplex 50/125 µ						
		SOMMANO cad		0,00%	1,76%	0,00%		
85	1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermateo:- RJ45 con coperchio Categoria 6 Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 entro PO						
		SOMMANO cad		0,00%	9,16%	0,00%		
86	1E.07.010.00 30.d	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati:- Categoria 6 Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cablaggiouniversale T568A/B:- Categoria 6 entro RACK						
		SOMMANO cad		0,00%	4,43%	0,00%		
87		Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati- 2 m Categoria 6 Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 6 entro RACK lato prese						
		SOMMANO cad		0,00%	6,56%	0,00%		
88	1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP:- guaina LSZH, Categoria 6						
		SOMMANO m		100,00%	37,38%	37,38%		
89	D06.013.025. c	Cavo ottico multimodale per interno/esterno guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca: 8 fibre						
		SOMMANO m		0,00%	1,56%	0,00%		
90	D06.013.035.b	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 8 fibre						
		SOMMANO cad		0,00%	0,45%	0,00%		
91	D06.013.175	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, valutata per ogni tratta misurata						
		SOMMANO cad		0,00%	11,77%	0,00%		
		Parziale IMPIANTO RETE DATI (Cat 9)				**40,62%**	**3,680%**	**1,49%**
92	1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. - diam. 32mm Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm						
		SOMMANO cad		100,00%	30,87%	30,87%		
93	1E.02.020.0010.d	Cassetta di derivazione da incasso dimensioni - 152x98x70 mm						
		SOMMANO cad		100,00%	1,85%	1,85%		
94	1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermateo:- RJ45 con coperchio Categoria 6						
		SOMMANO cad		0,00%	11,02%	0,00%		

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. V.P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3530

L'APPALTATORE | IL RUP | IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

95	1E.07.010.0040.l	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati- 2 m Categoria 6						
		SOMMANO cad	0,00%	7,90%	0,00%			
96	1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP:- guaina LSZH, Categoria 6 Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6						
		SOMMANO cad	100,00%	34,19%	34,19%			
97	D06.013.175	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, valutata per ogni tratta misurata						
		SOMMANO cad	0,00%	14,17%	0,00%			
		Parziale IMPIANTO PREDISPOSIZIONE TVCC (Cat 11)			**66,91%**	**0,080%**	**0,05%**	
98	1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. - diam. 25mm						
		SOMMANO cad	100,00%	93,53%	93,53%			
99	1E.02.020.0010.c	Cassetta di derivazione da incasso dimensioni - 118x96x70 mm						
		SOMMANO cad	100,00%	6,47%	6,47%			
		Parziale PREDISPOSIZIONE CONTROLLO ACCESSI (Cat 12)			**100,00%**	**0,067%**	**0,07%**	
100	1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. - diam. 25mm						
		SOMMANO cad	100,00%	95,52%	95,52%			
101	1E.02.020.0010.c	Cassetta di derivazione da incasso dimensioni - 118x96x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 118x96x70 mm						
		SOMMANO cad	0,00%	1,65%	0,00%			
102	1E.02.020.0010.d	Cassetta di derivazione da incasso dimensioni - 152x98x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm						
		SOMMANO cad	0,00%	2,83%	0,00%			
		Parziale PREDISPOSIZIONE ANTINTRUSIONE (Cat 13)			**95,52%**	**0,132%**	**0,13%**	
		IMPIANTO VIDEOCITOFONICO (Cat 10)			**0,00%**	**0,000%**	**0,00%**	
103	1E.04.020.0030.e	Centralino di portineria in versione da appoggio tavolo: - a commutazione esterno/interno, con possibilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display numerico, ... bilità di intercomunicazione fra utenti, munito di tastiera e display numerico, memorizzazione fino a 20 chiamate utente videocit. interno						
		SOMMANO cad	0,00%	26,10%	0,00%			
104	1E.11.070.0080.a	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico: gruppo di tre moduli elettronici telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4" e LED per illuminaz ... ED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartello luminoso per 13 nomi						
		SOMMANO cad	0,00%	34,74%	0,00%			
105	1E.11.070.00 90.j	Moduli elettronici per pulsantiere elettroniche: - supplementare con 4 pulsanti su 2 file e sistema di illuminazione a LED						
		SOMMANO cad	0,00%	3,59%	0,00%			
106	1E.11.070.0100.a	Telai portamoduli: - per 1 modulo						
		SOMMANO cad	0,00%	0,57%	0,00%			
107	1E.11.070.0100.b	Telai portamoduli: - per 2 moduli verticali						
		SOMMANO cad	0,00%	1,16%	0,00%			
108	1E.11.070.0200	Distributore al piano con codifiche in custodi DIN a 8 moduli						
		SOMMANO cad	0,00%	2,35%	0,00%			
109	1E.11.080.00 20.a	Cavo per collegamenti video in PVC per posa interna nelle sezioni: - 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm						
		SOMMANO cad	0,00%	8,35%	0,00%			
110	1E.11.080.00 20.b	Cavo per collegamenti video in PVC per posa interna nelle sezioni: - 12 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm						
		SOMMANO cad	0,00%	18,33%	0,00%			
111	1E.02.040.0095.c	Cavo tripolare flessibile, FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²						
		SOMMANO cad	0,00%	4,81%	0,00%			
		Parziale VIDEOCITOFONICO (Cat 10)			**0,00%**	**0,853%**	**0,00%**	
112	1E.03.030.02 80.b	Interruttore differenziale modulare (puro) classe A - bipolare 25 A - sensibilità 0.03 A						
		SOMMANO cad	0,00%	27,48%	0,00%			
113	1E.03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza. Colore rosso.						
		SOMMANO cad	0,00%	72,52%	0,00%			
		Parziale QUADRI (Cat1)			**0,00%**	**0,042%**	**0,00%**	

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

L'APPALTATORE

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. V. P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

IL RUP

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

114	D02.034.020.d	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici: bipolare portata 25 A						
		SOMMANO cad	20,00%	71,45%	14,29%			
115	D02.034.030. b	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, 250V: dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A						
		SOMMANO cad	0,00%	8,60%	0,00%			
116	1E.03.080.0250	Lampade di segnalazione su guida DIN. 230V. assorbimento 2.5 mA Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori.						
		SOMMANO cad	0,00%	19,95%	0,00%			
		Parziale PIANO SECONDO (SpCat 2)			**14,29%**		**0,059%**	**0,01%**
117	1E.03.050.00 40.f	Interruttore di manovra sezionatore rotativo, in contenitore plastico. - 4P, In 32 A Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopo ... zioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32 A sezionatore VRV esterno						
		SOMMANO cad	0,00%	3,89%	0,00%			
118	1E.03.050.00 40.h	Interruttore di manovra sezionatore rotativo, in contenitore plastico. - 4P, In 63 A						
		SOMMANO m	0,00%	5,04%	0,00%			
119	1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m cavo di segnale per collegamento componenti in campo						
		SOMMANO m	0,00%	18,77%	0,00%			
120	1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5mm²						
		SOMMANO cad	0,00%	72,31%	0,00%			
		Parziale IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI (Cat 8)			**0,00%**		**0,241%**	**0,00%**
121		0 Voce riservata!!!						
		SOMMANO cad	0,00%	0,00%	0,00%			
122	1E.01.050.00 50.h	Scaricatore di sovratensione, guida DIN classe II, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2- tetrapolare con modulo di segnalazione a distanza Scaric ... e LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare con modulo di segnalazione a distanza UNEL entro PO2						
		SOMMANO cad	0,00%	9,47%	0,00%			
123	D02.034.010. e	Base portafusibili per fusibili a coltello, 500 V: tripolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1 Base portafusibili per fusibili a coltello, tensione d'esercizio 500 V: tripolare portata 250 A, per fusibili grandezza 1						
		SOMMANO cad	0,00%	1,83%	0,00%			
124	D02.034.015. c	Fusibile a coltello per applicazioni industriali, 500 V: grandezza 1, corrente nominale da 80 ÷ 250 A						
		SOMMANO cad	0,00%	0,52%	0,00%			
125	1E.03.030.02 60.j	Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, pdi 16 kA - tetrapolare con In 100 A Interruttore automatico magnetotermico in esecuzione scatolata fissa, sg ... Ca fissa, conforme norme CEI-EN 60947-2, potere d'interruzione fino a 16 kA.nelle tipologie: - tetrapolare con In 100 A						
		SOMMANO cad	0,00%	6,33%	0,00%			
126	1E.03.030.00 20.b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, 6 kA - bipolare con In 6÷32 A Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A						
		SOMMANO cad	0,00%	18,88%	0,00%			
127	1E.03.030.02 80.b	Interruttore differenziale modulare (puro) classe A - bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il mont ... sto di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei. nelle tipologie: - bipolare 25 A - sensibilità 0,03 A						
		SOMMANO cad	0,00%	46,93%	0,00%			
128	1E.03.080.0070.i	Relè passo-passo, In 16A - Un 230V, 2 contatti NA+NC Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA+NC						
		SOMMANO cad	0,00%	1,58%	0,00%			
129	1E.03.080.0060.f	Relè monostabile, In 16A - Un 230V, 2 contatti NA+NC Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA+NC						
		SOMMANO cad	0,00%	1,67%	0,00%			
130	1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, 10 kA - tetrapolare con In 6÷32 A Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A						
		SOMMANO cad	0,00%	2,67%	0,00%			
131	1E.03.030.0350.j	Blocco differenziale modulare classe A- 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collau ... la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A						
		SOMMANO cad	0,00%	2,31%	0,00%			
132	1E.03.030.0350.l	Blocco differenziale modulare classe A - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e colla ... la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A						
		SOMMANO cad	0,00%	2,51%	0,00%			
133	1E.03.080.02 30.a	Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A- 2-3VA, corrente primaria 40-60A, classe 3 Trasformatore amperometrico di corrente con secondario 5A, circuito primario formato da barra 30x10max, cavo diam. 23max, nelle tipologie: - 2-3VA, corrente primaria 40-60A, classe 3						
		SOMMANO cad	0,00%	1,30%	0,00%			
134	1E.03.080.01 10.a	Programmatore digitale settimanale, guida DIN, 220-240V c.a. - 42 memorie - 2 canali Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 2 canali						
		SOMMANO cad	0,00%	4,00%	0,00%			

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

L'APPALTATORE — BDM Group S.r.l. Strada della Repubblica n. 41 43121 - PARMA (PR) C.F. e P. IVA 02974280345 PEC: bdmgroup@pec.it

IL RUP

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

		Parziale QUADRI (Cat 1)			**0,00%**	**0,963%**	**0,00%**	
135	D02.034.020.d	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici: bipolare portata 25 A Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 25 A nel quadro esistente p.seminterrato						
		SOMMANO cad	0,00%	89,25%	0,00%			
136	D02.034.030. b	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, 250V: dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 250 V, potere di interruzione 6 kA, conforme normativa IEC: dimensione 8,5 x 23 mm, corrente nominale fino 16 A nel quadro esistente p.seminterrato						
		SOMMANO cad	0,00%	10,75%	0,00%			
		Parziale PIANO SEMINTERRATO (SpCat 1)			**0,00%**	**0,004%**	**0,00%**	
		TOTALE euro					**9,74%**	**42 611,73 €**

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43123 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A n. 3530

L'APPALTATORE | IL RUP | IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUOTA % ESEGUITE SAL 1	% INCIDENZA DI PROGETTO	QUANTITA' SAL 1 POSITIVI	QUANTITA' SAL 1 NEGATIVI	ALIQUOTA DI PROGETTO	QUOTA ALIQUOTA DI PROGETTO ESEGUITA SAL 1	IMPORTO LIQUIDATO SAL 1
		LAVORI A MISURA **ZONA A (SpCat 1)** **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - VRV (SbCat 1)** Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,09 kW; potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW; fino a 40 unità interne collegabili						
1 / 55	E03.001.015.C	SOMMANO cad	100,00%	8,08%	8,08%				
2 / 56	E03.001.020.a	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore SOMMANO cad	100,00%	0,10%	0,10%				
3 / 57	E03.001.025.a	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore SOMMANO cad	100,00%	0,34%	0,34%				
4 / 58	E03.001.030	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumid ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone SOMMANO cad	0,00%	1,31%	0,00%				
5 / 59	E03.001.035	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unitÓ interne, con possibilitÓ di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le segue ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilitÓ con applicazione WEB e internet SOMMANO cad	0,00%	2,13%	0,00%				
6 / 60	E03.004.005.a	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantitÓ del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna ... elle tubazioni, delle seguenti potenzialitÓ: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA Per analogia con u.i. di potenza 1,7 kW u.i. di potenza 2,2 kW SOMMANO cad	70,00%	6,80%	4,76%				
7 / 61	E03.004.005.b	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantitÓ del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna ... elle tubazioni, delle seguenti potenzialitÓ: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/31/29 dBA SOMMANO cad	70,00%	4,29%	3,00%				
8 / 62	E03.004.005.c	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantitÓ del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna ... elle tubazioni, delle seguenti potenzialitÓ: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/32/30 dBA SOMMANO cad	70,00%	0,87%	0,61%				
9 / 63	E02.040.015.a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm (lung.=52*1,2) SOMMANO m	100,00%	0,93%	0,93%				
10 / 64	E02.040.015.b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm (lung.=11*1,2) SOMMANO m	100,00%	0,10%	0,10%				
11 / 65	E02.040.015.c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm (lung.=92*1,2) SOMMANO m	100,00%	1,78%	1,78%				
12 / 66	E02.040.015.d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm (lung.=2*1,2) SOMMANO m	100,00%	0,03%	0,03%				
13 / 67	E02.040.015.e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm (lung.=10*1,2) SOMMANO m	100,00%	0,14%	0,14%				
14 / 68	E02.040.015.f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm (lung.=40*1,2) SOMMANO m	100,00%	0,76%	0,76%				
15 / 69	1M.16.070.0020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 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): - 9 x 22 mm - DN15 Valido per le tubazioni fino a ø 22 mm TUBAZIONI IN VOLUMETRIA RISCALDATA - sp. 10mm *(lung.=(124+2+7+30)*1,2) SOMMANO m	100,00%	1,34%	1,34%				

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43123 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

L'APPALTATORE

IL RUP

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI CREMONA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A n. 3533

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

16 / 70	1M.16.070.0040.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 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): - 19 x 22 mm - DN15 Valido per le tubazioni fino a ° 22 mm TUBAZIONI ESTERNE - sp.tot. 30mm *(lung.=(40+40)* 1,2)				
		SOMMANO m	100,00%	0,75%	0,75%	
17 / 71	015220c	Staffaggio costituito da profilato 41 x 41 mm sospeso mediante barra filettate comprensivo di dadi e rondelle per il fissaggio, sono esclusi i collari per i fissaggi delle tubazioni: profilato lunghezza 1000 mm e barre filettate del tipo: M 10 Staffaggio a soffitto unitÒ interne VRV (maggiorazione del 40% per elementi di fissaggio)				
		SOMMANO cad	0,00%	2,78%	0,00%	
18 / 72	MA.00.060.0000	Operaio impiantista livello B1 LAVAGGIO TUBAZIONI, CREAZIONE VUOTO ED ASSISTENZA ALL'AVVIAMENTO DELL'IMPIANTO (carica aggiuntiva gas refrigerante per impianto)				
		SOMMANO ora	0,00%	0,95%	0,00%	
19 / 73	1C.01.040.0100.b	**Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste 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 da 21 a 35 mm collegamento u.e.**				
		SOMMANO m	0,00%	0,01%	0,00%	
20 / 125	M.16.04.02.01	F.P.O di protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti, solai) di tubi in acciaio (incombustibili) effetuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza ala fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezza rapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, per un solo strato di avvolgimento, applicato sul lato opposto al fuoco. Per tubo con diametro esterno di 25 mm Ripristini REI a parete per passaggio tubazioni VRV (su pareti REI di nuova relizzazione)				
		SOMMANO cad	0,00%	0,02%	0,00%	
21 / 130	A07.037.030.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 100: in alluminio da 8/10 Protezione tubazioni esterne VRV				
		SOMMANO m	0,00%	0,32%	0,00%	
		IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - RADIATORI (SbCat 2				
22 / 74	025232b	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz. in opera compresi valvola termostatizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5% Condense u.i. VRV				
		SOMMANO cad	0,00%	0,87%	0,00%	
		IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 3)				
23 / 83	1M.11.010.0 010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni				
		SOMMANO cad	0,00%	0,21%	0,00%	
24 / 84	1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni Vedi voce n° 83 [cad 1.00]				
		SOMMANO cad	100,00%	0,15%	0,15%	
25 / 85	1C.01.040.0100.b	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Vedi voce n° 83 [cad 1.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,03%	0,00%	
26 / 86	1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza				
		SOMMANO cad	0,00%	1,38%	0,00%	
27 / 87	1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro Vedi voce n° 86 [cad 2.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,05%	0,00%	
28 / 88	1M.11.080.0 020.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e parasprUzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico				
		SOMMANO cad	0,00%	1,03%	0,00%	
29 / 89	1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.				
		SOMMANO cad	0,00%	0,84%	0,00%	
30 / 90	1M.11.080.0005.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.				
		SOMMANO cad	0,00%	0,38%	0,00%	
31 / 91	1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole				
		SOMMANO cad	0,00%	0,09%	0,00%	
32 / 92	1M.11.020.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni Vedi voce n° 91 [cad 1.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,17%	0,00%	
33 / 93	1M.11.020.0 050.b	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni Vedi voce n° 91 [cad 1.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,04%	0,00%	
34 / 94	1M.11.030.0 010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole (par.ug.=1+2)				
		SOMMANO cad	0,00%	0,47%	0,00%	

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

L'APPALTATORE | IL RUP | IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

35 / 95	1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni Vedi voce n° 94 [cad 3.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,28%	0,00%	
36 / 96	1M.11.030.0 030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con cannotto e rosone, guarnizioni Vedi voce n° 94 [cad 3.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,10%	0,00%	
37 / 97	1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - 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 DE40 (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 Lavabo Bidet *(par.ug.=1+2)				
		SOMMANO cad	0,00%	1,21%	0,00%	
38 / 98	1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. 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 Vaso				
		SOMMANO cad	0,00%	0,47%	0,00%	
39 / 99	1M.11.100.0 020.b	Miscelatori termostatici: - DN 15 esterno wc H				
		SOMMANO cad	0,00%	0,29%	0,00%	
40 / 100	1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25				
		SOMMANO cad	100,00%	0,08%	0,08%	
41 / 101	E01.022.005.c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm AFS (fino al piano interrato) *(lung.=25+15) ACS				
		SOMMANO m	100,00%	0,79%	0,79%	
42 / 102	D01.016.005.B	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato				
		SOMMANO cad	0,00%	0,14%	0,00%	
43 / 103	1C.12.030.00 10.g	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,1 Condotto estrazione bagni fino in copertura				
		SOMMANO m	100,00%	0,06%	0,06%	
44 / 104	1C.01.040.02 00.a	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti: - senza piattaforma aerea foro Ø 125 Per analogia con perforazione localizzata solaio per passaggio condotto estrazione bagni				
		SOMMANO cad	0,00%	0,16%	0,00%	
45 / 105	E04.028.005.f	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, E04.028.005. polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio f intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito internamente materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 125 mm Passaggio a solaio condotto estrazione bagni				
		SOMMANO cad	0,00%	0,16%	0,00%	
46 / 106	E01.034.013.a	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso,alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 80 l				
		SOMMANO cad	0,00%	1,37%	0,00%	
47 / 75	1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8 Condense u.i. VRV				
		SOMMANO m	100,00%	0,39%	0,39%	
48 / 76	1C.12.030.00 10.b	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 1,8 Condense u.i. VRV				
		SOMMANO m	100,00%	0,18%	0,18%	
49 / 77	1C.12.030.00 10.c	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8				
		SOMMANO m	100,00%	0,03%	0,03%	
50 / 78	1C.12.030.0010.d	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 1,9 Voce assimilabile a De 63				

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

L'APPALTATORE — BDM Group S.r.l. Strada della Repubblica n. 41 43121 - PARMA (PR) C.F. V.P. IVA 02974280345 PEC: bdmgroup@pec.it

IL RUP

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

		SOMMANO m	100,00%	0,09%	0,09%	
51 / 79	1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7				
		SOMMANO m	100,00%	0,09%	0,09%	
52 / 80	1C.12.030.00 10.g	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,1				
		SOMMANO m	100,00%	0,07%	0,07%	
53 / 81	MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 MO per allacciamento a colonne di scarico esisteni				
		SOMMANO ora	100,00%	0,84%	0,84%	
54 / 82	1C.01.040.02 00.a	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti: - senza piattaforma aerea foro Ø 125 Per analogia con perforazione localizzata solaio per passaggio nuova colonna AFS AFS (fino al piano interrato) *(lung.=15+40)				
		SOMMANO cad	0,00%	0,24%	0,00%	
55 / 127	E04.028.005.f	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito internamente materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 125 mm Passaggio a solaio nuova colonna AFS				
		SOMMANO cad	0,00%	0,24%	0,00%	
56 / 1	E03.001.015.b	**ZONA B - AVIS (SpCat 2)** **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - VRV (SbCat 1)** Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili				
		SOMMANO cad	100,00%	6,79%	6,79%	
57 / 2	E03.001.020.a	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore				
		SOMMANO cad	100,00%	0,10%	0,10%	
58 / 3	E03.001.025.a	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in a rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore				
		SOMMANO cad	100,00%	0,34%	0,34%	
59 / 4	E03.001.030	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone				
		SOMMANO cad	70,00%	1,04%	0,73%	
60 / 5	E03.001.035	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet				
		SOMMANO cad	70,00%	2,13%	1,49%	
61 / 6	E03.004.005.a	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, E03.004.005. controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di a espansione lineare, scocca esterna pvc con filtro a lunga durata ispezionabile trattato contro le muffe, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA				
		SOMMANO cad	70,00%	5,95%	4,16%	
62 / 7	E03.004.005.b	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna pvc con filtro a lunga durata ispezionabile trattato contro le muffe, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/31/29 dBA				
		SOMMANO cad	70,00%	2,57%	1,80%	
63 / 8	E03.004.005.c	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna pvc con filtro a lunga durata ispezionabile trattato contro le muffe, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/32/30 dBA				
		SOMMANO cad	70,00%	0,87%	0,61%	
64 / 9	E02.040.015.a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm (lung.=52*1,2)				
		SOMMANO m	100,00%	0,51%	0,51%	
65 / 10	E02.040.015.b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm (lung.=11*1,2)				
		SOMMANO m	100,00%	0,13%	0,13%	
66 / 11	E02.040.015.c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm (lung.=92*1,2)				
		SOMMANO m	100,00%	1,32%	1,32%	
67 / 12	E02.040.015.d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm (lung.=2*1,2) (lung.=94,00*1,2)				

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3530

L'APPALTATORE — BDM Group S.r.l. Strada della Repubblica n. 41 43121 PARMA (PR) C.F. V. P. IVA 02974280345 PEC: bdmgroup@pec.it

IL RUP

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

		SOMMANO m	100,00%	0,03%	0,03%	
68 / 13	E02.040.015.e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm (lung.=10*1,2) (lung.=9*1,2)				
		SOMMANO m	100,00%	0,21%	0,21%	
69 / 14	E02.040.015.f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm (lung.=40*1,2)				
		SOMMANO m	100,00%	1,01%	1,01%	
70 / 15	1M.16.070.020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 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): - 9 x 22 mm - DN15 Valido per le tubazioni fino a ø 22 mm TUBAZIONI IN VOLUMETRIA RISCALDATA - sp. 10mm *(lung.=(92+2+10+40)*1,2)				
		SOMMANO m	0,00%	1,18%	0,00%	
71 / 16	1M.16.070.0 040.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 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): - 19 x 22 mm - DN15 Valido per le tubazioni fino a ø 22 mm TUBAZIONI ESTERNE - sp.tot. 30mm *(lung.=(40+40)*1,2)				
		SOMMANO m	100,00%	1,00%	1,00%	
72 / 17	015220c	Staffaggio costituito da profilato 41 x 41 mm sospeso mediante barra filettate comprensivo di dadi e rondelle per il fissaggio, sono esclusi i collari per i fissaggi delle tubazioni: profilato lunghezza 1000 mm e barre filettate del tipo: M 10 Staffaggio a soffitto unità interne VRV (maggiorazione del 40% per elementi di fissaggio)				
		SOMMANO cad	0,00%	2,18%	0,00%	
73 / 20	MA.00.060.0 00	Operaio impiantista livello B1 LAVAGGIO TUBAZIONI, CREAZIONE VUOTO ED ASSISTENZA ALL'AVVIAMENTO DELL'IMPIANTO (carica aggiuntiva gas refrigerante per impianto)				
		SOMMANO ora	0,00%	0,95%	0,00%	
74 / 21	1C.01.040.01 00.b	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste 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 da 21 a 35 mm collegamento u.e. collegamento u.i.				
		SOMMANO m	100,00%	0,05%	0,05%	
75 / 126	M.16.04.02.01	F.P.O di protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti, solai) di tubi in acciaio (incombustibili) effetuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza ala fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezza rapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, per un solo strato di avvolgimento applicato sul lato opposto al fuoco. Per tubo con diametro esterno di 25 mm Ripristini REI a parete per passaggio tubazioni VRV (su pareti REI esistenti)				
		SOMMANO cad	0,00%	0,05%	0,00%	
76 / 22	025232b	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - RADIATORI (SbCat 2)** Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in opera compresi valvola termostatizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 966 mm, larghezza 500 mm, resa termica 500 W ± 5%				
		SOMMANO cad	0,00%	0,87%	0,00%	
77 / 23	1M.11.010.0 010.d	**IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 3)** Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni				
		SOMMANO cad	0,00%	0,42%	0,00%	
78 / 24	1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni Vedi voce n° 23 [cad 2.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,29%	0,00%	
79 / 25	1M.11.010.0 040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio Vedi voce n° 23 [cad 2.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,06%	0,00%	
80 / 26	1M.11.080.0 005.b	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta e completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni, comando a distanza.				
		SOMMANO cad	0,00%	0,69%	0,00%	
81 / 27	1M.11.080.0 020.b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico				
		SOMMANO cad	0,00%	0,52%	0,00%	
82 / 28	1M.11.080.0 010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro Vedi voce n° 26 [cad 1.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,02%	0,00%	
83 / 29	1M.11.080.0 040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.				
		SOMMANO cad	0,00%	0,42%	0,00%	
84 / 30	1M.11.080.0 040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio.				
		SOMMANO cad	0,00%	0,19%	0,00%	
85 / 31	1M.11.020.0 010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole Servizi igienici Ambulatori				
		SOMMANO cad	0,00%	0,64%	0,00%	

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

L'APPALTATORE — BDM Group S.r.l. Strada della Repubblica n. 41 43121 - PARMA (PR) C.F. V.P. IVA 02974280345 PEC: bdmgroup@pec.it

IL RUP

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

86 / 32	1M.11.020.0 040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni Vedi voce n° 31 [cad 7.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	1,16%	0,00%	
87 / 33	1M.11.020.0 050.b	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni Vedi voce n° 31 [cad 7.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,31%	0,00%	
88 / 34	1M.11.030.0 010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole (par.ug.=2+1)				
		SOMMANO cad	0,00%	0,47%	0,00%	
89 / 35	1M.11.030.0 020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni Vedi voce n° 34 [cad 3.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,28%	0,00%	
90 / 36	1M.11.030.0 030	Gruppo di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da: piletta con saltarello, sifone con cannotto e rosone, guarnizioni Vedi voce n° 34 [cad 3.00]				
		SOMMANO cad	0,00%	0,10%	0,00%	
91 / 37	1M.11.200.0 010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - 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 DE40 (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 Lavabo *(par.ug.=4+3)				
		SOMMANO cad	0,00%	1,82%	0,00%	
92 / 38	1M.11.200.0 010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. 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				
		SOMMANO cad	0,00%	0,47%	0,00%	
93 / 39	1M.11.100.0 020.b	Miscelatori termostatici: - DN 15 esterno wc H				
		SOMMANO cad	0,00%	0,15%	0,00%	
94 / 40	1M.13.010.0 010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20				
		SOMMANO cad	0,00%	0,06%	0,00%	
95 / 41	1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32				
		SOMMANO cad	0,00%	0,02%	0,00%	
96 / 42	1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25				
		SOMMANO cad	0,00%	0,05%	0,00%	
97 / 43	E01.022.005.b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm AFS				
		SOMMANO m	0,00%	0,50%	0,00%	
98 / 44	E01.022.005.c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella vforma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x2,8 mm				
		SOMMANO m	0,00%	0,83%	0,00%	
99 / 50	E01.022.005.d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm AFS (fino al piano interrato) *(lung.=15+40)				
		SOMMANO m	0,00%	1,34%	0,00%	
100 / 51	E01.034.013.a	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio smaltato, per installazione murale (classe A+ di a efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici, della capacità di: 80 l				
		SOMMANO cad	0,00%	1,37%	0,00%	
101 / 52	D01.016.005.b	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato				

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A n. 3538

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

L'APPALTATORE | IL RUP | IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

		SOMMANO cad	0,00%	0,14%	0,00%	
102 / 53	1C.12.030.00 10.g	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95°C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,1 Condotto estrazione bagni fino in copertura				
		SOMMANO m	0,00%	0,06%	0,00%	
103 / 54	1C.01.040.02 00.a	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti: - senza piattaforma aerea foro Ø 125 Per analogia con perforazione localizzata solaio per passaggio condotto estrazione bagni				
		SOMMANO cad	0,00%	0,16%	0,00%	
104 / 129	E04.028.005.f	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito internamente materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 125 mm Passaggio a solaio condotto estrazione bagni				
		SOMMANO cad	0,00%	0,16%	0,00%	
105 / 18	1C.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8 Condense u.i. VRV				
		SOMMANO m	0,00%	0,28%	0,00%	
106 / 19	1C.12.030.00 10.b	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 40 - s = 1,8				
		SOMMANO m	0,00%	0,12%	0,00%	
107 / 45	1C.12.030.00 10.c	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8				
		SOMMANO m	0,00%	0,13%	0,00%	
108 / 46	1C.12.030.00 10.d	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 75 - s = 1,9 Voce assimilabile a De 63				
		SOMMANO m	0,00%	0,09%	0,00%	
109 / 47	1C.12.030.00 10.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 2,7				
		SOMMANO m	0,00%	0,12%	0,00%	
110 / 48	MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 MO per allacciamento a colonne di scarico esisteni				
		SOMMANO ora	0,00%	2,10%	0,00%	
111 / 49	1C.01.040.02 00.a	Esecuzione di foro di ventilazione con l'ausilio di carotatrice, compresa la fornitura e posa di tubazione passante in pvc serie 301, ripristino della superficie circostante e la fornitura e posa di griglie in plastica (interno ed esterno) complete di rete antisetti: - senza piattaforma aerea foro Ø 125 Per analogia con perforazione localizzata solaio per passaggio nuova colonna AFS				
		SOMMANO cad	0,00%	0,24%	0,00%	
112 / 128	E04.028.005.f	Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito internamente materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 125 mm Passaggio a solaio nuova colonna AFS				
		SOMMANO cad	0,00%	0,24%	0,00%	
		CENTRALE IDRICA (SpCat 3) **IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 3)**				
113 / 107	1M.03.040.0 030.a	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con motori alimentati a 380 V - 3f - 50 Hz, completi di idro-accumulatori a membrana, valvolame e collettori FILETTATI per mandata e aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni con 2 pompe funzionanti): - fino a 5 m³/h - fino a 200 kPa				
		SOMMANO cad	0,00%	1,67%	0,00%	
114 / 108	1M.03.010.0 010.c	Serbatoi per acqua potabile a pressione atmosferica orizzontali o verticali con ispezione. Grandezze (l: capacità): - in acciaio zincato a caldo - 1000 l				
		SOMMANO cad	0,00%	0,59%	0,00%	
115 / 109	1M.13.010.0 010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25				
		SOMMANO cad	0,00%	0,03%	0,00%	
116 / 110	1M.13.010.0 010.d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32				
		SOMMANO cad	0,00%	0,10%	0,00%	
117 / 111	1M.13.010.0 010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40				
		SOMMANO cad	0,00%	0,15%	0,00%	
118 / 112	1M.13.050.0 110.c	Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25				
		SOMMANO cad	0,00%	0,02%	0,00%	

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PARMA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

L'APPALTATORE — BDM Group S.r.l. Strada della Repubblica n. 41 43121 - PARMA (PR) C.F. e P. IVA 02974280345 PEC: bdmgroup@pec.it

IL RUP

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

		Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizione del tipo senza amianto.						
119 / 113	1M.13.050.0 110.d	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32						
		SOMMANO cad	0,00%	0,07%	0,00%			
		Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizione del tipo senza amianto.						
120 / 114	1M.13.050.0 110.e	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40						
		SOMMANO cad	0,00%	0,14%	0,00%			
121 / 115	1M.04.060.0 020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova						
		SOMMANO cad	0,00%	0,05%	0,00%			
		Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a.						
122 / 116	1M.13.110.0 130.e	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40						
		SOMMANO cad	0,00%	0,51%	0,00%			
		Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici).						
123 / 117	1M.03.050.0 080.d	Grandezze (mm: diametro attacchi): - semi-automatico - DN40						
		SOMMANO cad	0,00%	0,75%	0,00%			
		Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi.						
124 / 118	1M.04.060.0 040.c	Grandezze: - DN25						
		SOMMANO cad	0,00%	0,21%	0,00%			
		Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi.						
125 / 119	1M.04.060.0 040.d	Grandezze: - DN32						
		SOMMANO cad	0,00%	0,64%	0,00%			
		Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar:						
126 / 120	C02.013.010.a	diametro nominale 50 mm						
		SOMMANO cad	0,00%	0,65%	0,00%			
		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.						
127 / 121	1M.14.020.0 010.b	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm						
		SOMMANO m	0,00%	0,06%	0,00%			
		Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie eggera, 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						
128 / 122	1M.14.020.0 010.c	sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm						
		SOMMANO m	0,00%	0,17%	0,00%			
		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						
129 / 123	1M.14.020.0 010.d	sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm						
		SOMMANO m	0,00%	0,63%	0,00%			
		Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna, costruiti in materiali resistenti alla corrosione e adatti per uso alimentare, corredati di dispositivi per rigenerazione automatica a tempo o a volume, di serbatoio salamoia con accessori, resine e sale per prima rigenerazione.						
130 / 124	1M.03.060.0 010.a	Grandezze (m³/h: portata massima - m³x°fr: capacità di scambio minima): - rigenerazione a tempo - 3 m³/h - 230 m³x°fr						
		SOMMANO cad	0,00%	1,47%	0,00%			
					45,80%	**24,91%**	**11,41%**	**49 896,90 €**

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

L'APPALTATORE

IL RUP

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA
Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3533

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

		QUANTITA' ESEGUITE E MISURATE SAL 1	QUOTA % ESEGUITE SAL 1	% INCIDENZA DI PROGETTO	QUANTITA' SAL 1		ALIQUOTA DI PROGETTO	QUOTA ALIQUOTA DI PROGETTO ESEGUITA SAL 1	QUOTA ALIQUOTA DI PROGETTO ESEGUITA SAL 1	IMPORTO LIQUIDATO SAL 1	PROGRESSIVO IMPORTO LIQUIDATO SAL 1(COT)+SAL 1(CDC)

TOTALE LAVORI	241 204,13 €	311 950,77 €
SICUREZZA	9 697,08 €	13 097,08 €
TOTALE COMPLESSIVO LAVORI + SICUREZZA	**250 901,21 €**	**363 797,85 €**
Importo netto lavori CDC	241 204,13 €	241 204,13 €
Importo netto sicurezza CDC	9 697,08 €	9 697,08 €
Totale Netto CDC	**250 901,21 €**	**250 901,21 €**
Importo netto lavori C.O.T	- €	70 746,64 €
Importo netto sicurezza C.O.T	- €	3 400,00 €
Importo variante	- €	38 750,00 €
Totale Netto C.O.T.	**- €**	**112 896,64 €**

L'APPALTATORE

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE LAVORI

Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3538

Emesso il certificato di pagamento CDC n.1 in data	**199 466,46 €**

L'APPALTATORE

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE LAVORI

Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3538

BDM Group S.r.l.
Strada della Repubblica n. 41
43121 - PARMA (PR)
C.F. e P. IVA 02974280345
PEC: bdmgroup@pec.it

L'APPALTATORE

IL RUP

Dott. Valentina ZECCHI
ARCHITETTO
SEZIONE A - sett. A | n. 3538

IL DIRETTORE LAVORI

copia informatica per consultazione

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero della Salute

Italiadomani

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Mantova

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA CASA DI COMUNITÀ E DELLA CENTRALE OPERATIVA TERRITORIALE DI QUISTELLO (MN)
COMMITTENTE: REGIONE LOMBARDIA – ASST Mantova APPALTATORE: BDM GROUP S.R.L. DIREZIONE LAVORI: EXENET s.r.l.
CdC - QUISTELLO, VIA BETTINI (C.I.G. 97217165D5 CUP E57H21009140002)
COT - QUISTELLO, VIA BETTINI (C.I.G. 97217165D5 CUP E52C21000790002)

CERTIFICATO N° 1 STATO DI AVANZAMENTO LAVORI CdC QUISTELLO ESEGUITO A TUTTO IL 02/12/2024

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il sottoscritto Responsabile del Procedimento, vista la contabilità redatta dal Direttore dei lavori il 02/12/2024 dalla quale risultano i seguenti conteggi relativi a TUTTO IL 02/12/2024:

Importo complessivo contrattuale - QUISTELLO, VIA BETTINI 1 CDC (C.I.G. 97217165D5 CUP E57H21009140002)	455.206,02 €

RISULTANDO dalla contabilità sino al 02/12/2024 Eseguiti e delle spese ascende al netto di scontistica (10,22%) 241.204,13 €

Per lavori e somministrazioni da contratto		241.204,13 €	
Per oneri per la sicurezza da contratto		9.697,08 €	
Per lavori e somministrazioni da variante		- €	
Per oneri per la sicurezza da variante		- €	
Per materiali giacenti in cantiere		- €	
Per somme anticipate dall'appaltatore		- €	
	Sommano	250.901,21 €	250.901,21 €
DA CUI DETRAENDO			
La ritenuta del 0,5% per infortuni su	250.901,21 €	1.254,51 €	
Recupero anticipazione 20%	20%	50.180,24 €	
L'ammontare dei certificati precedenti		-	
	Totale delle deduzioni	51.434,75 €	51.434,75 €
	Resta il credito dell'impresa		199.466,46 €

CERTIFICA che ai termini dell'art. ... del Capitolato Speciale d'Appalto, **si può pagare all'Impresa la 1ª rata di 199.466,00 € (diconsi Euro centonovantanovemila quattrocento sessantasei/00)**

CERTIFICATI PRECEDENTI		
N.	DATA	IMPORTO
	totale	- €

Gli operai dell'impresa sono assicurati contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL sede di Crotone con polizza n 96111747/27con validità continuativa

IL DIRETTORE LAVORI

dott. Valentina ZECCHI ARCHITETTO SEZIONE A - SETT. A n. 3530

Mantova, 20 dicembre 2024 .....

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ASST SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI MANTOVA - STRUTTURA TECNICO PATRIMONIALE

copia informatica per consultazione