



Carlo Poma

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Mantova

**DECRETO N. 115 DEL 31/01/2025
DEL DIRETTORE GENERALE**

**OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI LOCALI PER L'INSTALLAZIONE DI UN
TELECOMANDATO DIGITALE POLIFUNZIONALE PER LA STRUTTURA DI
RADIOLOGIA DEL P.O. DI BOZZOLO - APPROVAZIONE SAL N. 1 FINALE E CRE -
CUP: E62C22000320002**

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Mantova

Strada Lago Paiolo 10 - 46100 Mantova | www.asst-mantova.it
Centralino 0376 2011 | Codice Fiscale e Partita Iva 02481840201



IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO che:

- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, - Missione 6 – componente 2-1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie)” prevede la sostituzione di grandi apparecchiature finanziate dall’Unione Europea – NextGeneration EU;
- 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;
- con Decreto n. 8332 del 13.06.2022 Regione Lombardia ha assegnato e impegnato a favore della A.S.S.T. di Mantova l’importo pari a € 7.513.600,00 per la linea di intervento Missione 6 – componente 2 – intervento 1.1;
- Regione Lombardia, con D.G.R. n. XI/7061 del 03.10.2022, ha approvato gli interventi di cui all’Allegato 1 della succitata delibera di giunta, a favore della A.S.S.T. Di Mantova, per lavori finalizzati all’installazione delle apparecchiature sanitarie finanziate nell’ambito del PNRR, per un importo complessivo pari ad € 1.991.370,00;
- con Decreto n. 16635 del 18.11.2022 Regione Lombardia ha assegnato ed impegnato a favore dell’A.S.S.T. di Mantova l’importo pari ad € 1.991.370,00 per la realizzazione dei lavori finalizzati all’installazione delle suddette apparecchiature;
- nell’ambito del suddetto stanziamento PNRR è previsto l’acquisto di un telecomandato digitale polifunzionale per radiologia presso il Presidio Ospedaliero di Bozzolo;
- con atto dirigenziale n. 1352 del 30.11.2023 è stata affidata la progettazione definitiva ed esecutiva, la direzione lavori e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione per i lavori di adeguamento dei locali finalizzati all’installazione di un telecomandato digitale polifunzionale per radiologia presso il Presidio Ospedaliero di Bozzolo all’operatore economico Studio OGD Associati di Ottelli M., Ghitti G., Davide E. di Villa Carcina (BS), P.IVA 03609710987;
- con decreto n. 927 del 05.09.2024 è stato approvato il progetto esecutivo per i lavori in parola;
- con atto dirigenziale n. 837 del 04.10.2024 sono stati affidati i lavori di adeguamento dei locali per l’installazione di un telecomandato digitale polifunzionale per la Struttura di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Bozzolo alla ditta CG SRL, P.IVA 03817730983, per un importo pari ad € 89.989,20 oltre iva di legge;
- con Decreto n. 16 del 08.01.2025 è stata approvata la perizia suppletiva e di variante relativa ai lavori di adeguamento dei locali per l’installazione di un telecomandato digitale polifunzionale per la Struttura di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Bozzolo alla ditta CG SRL, P.IVA 03817730983, per un importo pari ad € 3.755,04 oltre iva di legge;



DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in parola è stato individuato nell'Ing. Leo Traldi, Direttore della Struttura Complessa Gestione Tecnico Patrimoniale;

DATO ATTO che:

- ai sensi dell'art. 17, comma 8, del D.Lgs. 36/2023, per ragioni di urgenza e indifferibilità, al fine di garantire in tempo utile il completamento dei lavori finalizzati all'installazione delle apparecchiature, si è provveduto a dare anticipatamente avvio all'esecuzione dei lavori in data 07.10.2024;
- il contratto d'appalto è stato sottoscritto dalle parti in data 21.10.2024 e registrato con Rep. N. 334/2024;

VISTI:

- la documentazione contabile relativa al SAL n. 1 finale, allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale (Allegato n. 1), redatta dal Direttore Lavori ed in particolare il certificato di regolare esecuzione (allegato n. 3) dei lavori eseguiti a tutto il 15.11.2024;
- il Certificato di Pagamento n. 1 predisposto dal RUP (Allegato n. 2), relativo al S.A.L. n. 1, corrispondente al finale e riferito ai lavori eseguiti a tutto il 15.11.2024, dell'importo di € 93.744,24 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 9.374,42, pari a complessivi € 103.118,66;

RITENUTO:

- di prendere atto e di approvare il S.A.L. n. 1 finale (Allegato 1) riferito ai lavori di adeguamento dei locali per l'installazione di un telecomandato digitale polifunzionale per la Struttura di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Bozzolo, eseguiti a tutto il 15.11.2024;
- di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 1 (Allegato n. 2), per un importo pari ad € 93.744,24 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 9.374,42, pari a complessivi € 103.118,66, all'impresa CG SRL P.IVA 03817730983;

DATO ATTO che la spesa verrà contabilizzata sul conto 30202000 (fabbricati strumentali) del bilancio 2024, ed è finanziata mediante utilizzo dei fondi di cui alla D.G.R. n. XI/7061 del 03.10.2022;

PRESO ATTO che:

- i lavori sono conclusi alla data del 15.11.2024;
- il Direttore dei lavori ha redatto il conto finale dei lavori e il Certificato di Regolare esecuzione (allegato n. 3), ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera e) del D.M. 49/2018, allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;



- il R.U.P., Ing. Leo Traldi, ha confermato il Certificato di Regolare esecuzione redatto dal Direttore Lavori, sottoscritto dall'impresa appaltatrice CG SRL, per i lavori di adeguamento dei locali per l'installazione di un telecomandato digitale polifunzionale per la Struttura di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Bozzolo, proponendone l'approvazione con nota prot. n. 5722/2025;

RITENUTO pertanto di approvare il conto finale dei lavori e il Certificato di Regolare esecuzione per i lavori di adeguamento dei locali per l'installazione di un telecomandato digitale polifunzionale per la Struttura di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Bozzolo;

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

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

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

DECRETA

1. di prendere atto e di approvare il S.A.L. n. 1 finale (Allegato 1) riferito ai lavori di adeguamento dei locali per l'installazione di un telecomandato digitale polifunzionale per la Struttura di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Bozzolo, eseguiti a tutto il 15.11.2024;
2. di approvare ed autorizzare la liquidazione delle lavorazioni riportate nel Certificato di Pagamento n. 1 (Allegato n. 2), per un importo pari ad € 93.744,24 al netto dello sconto di gara, oneri della sicurezza compresi, oltre IVA al 10% per € 9.374,42, pari a complessivi € 103.118,66, all'impresa CG SRL P.IVA 03817730983;
3. di approvare il conto finale dei lavori e il Certificato di Regolare esecuzione (Allegato n. 3) per i lavori di adeguamento dei locali per l'installazione di un telecomandato digitale polifunzionale per la Struttura di Radiologia del Presidio Ospedaliero di Bozzolo;
4. di dare atto che la spesa verrà contabilizzata sul conto 30202000 (fabbricati strumentali) del bilancio 2024, ed è finanziata mediante utilizzo dei fondi di cui alla D.G.R. n. XI/7061 del 03.10.2022;



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
DIRETTORE SANITARIO
DIRETTORE SOCIO SANITARIO

AVALDI GUIDO
LORENZONI MARIANNA
BELLANI ANGELA

DIRETTORE GENERALE
GEROLA ANNA

(atto firmato digitalmente ai sensi
delle vigenti disposizioni di legge)

ASST Mantova
Ospedale di Bozzolo (MN)

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N.1_ CORRISPONDENTE AL FINALE
A TUTTO IL 15/11/2024

OGGETTO: Opere edili e impiantistiche propedeutiche all'installazione di
TELECOMANDATO DIGITALE POLIFUNZIONALE PER RADIOLOGIA
presso Struttura ospedaliera di Bozzolo

COMMITTENTE: ASST Mantova

IMPRESA: CG S.R.L.

Contratto in data 21/10/2024 rep. n. 334/2024

Data Inizio Lavori:	07/10/2024	IMPORTO DEL PROGETTO:	88 281,64
Giorni Utili per Ultimazione:	40	Somme a Disposizione:	70 000,00
Data Utile per Ultimazione:	15/11/2024	Importo per la Sicurezza:	1 718,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A CORPO			
1	Fornitura e posa di binario doppio BINARIO MQ-41 D HILTI SOMMANO m	60,00	87,87	5'272,20
2	Rifacimento di spallette per aperture (riquadratura), su murature esistenti, compresa malta, paraspigoli e materiali occorrenti per eseguire il lavoro a regola d'arte SOMMANO m	15,30	39,37	602,36
3	GYPROC GYSEISMIC TOP: KIT DI SOSPENSIONE ANTISISMICA. Kit di sospensione adatto a qualsiasi tipo di controsoffitto installato in sostituzione di alcuni dei normali pendini di sospensione. Il kit è costituito da: un elemento centrale, idoneo all'innesto sia di profili a T per controsoffiti modulari che di profili C 27/48 (controsoffiti continui); quattro controventi diagonali Ø 4 mm, installati con un'inclinazione di 45°, i quali forniscono resistenza alle sollecitazioni sismiche orizzontali; un puntone centrale (barra filettata Ø 6 mm e tubolare elios di rinforzo), in grado di contenere gli effetti delle azioni sismiche verticali. SOMMANO m2	54,91	14,61	802,23
4	Controparete in pannelli di fibrocemento montati su struttura in profili metallici, isolata con lana di roccia SOMMANO m2	1,00	366,80	366,80
5	Fornitura e posa in opera quadro generale telecomandato SOMMANO a corpo	1,00	5'008,03	5'008,03
6	Modifica quadro elettrico generale esistente, comprensivo di interruttore magnetotermico differenziale 4x125A p.i. 25kA e blocco differenziale Id=regolabile, t=regolabile, cavi unipolari di collegamento alla sbaratura principale SOMMANO cadauno	1,00	1'839,23	1'839,23
7	Fornitura e posa in opera quadro generale locale telecomandato SOMMANO a corpo	1,00	1'755,09	1'755,09
8	Operaio impiantista livello C3 SOMMANO ora	30,00	30,35	910,50
9	Modifica impianto aeraulico esistente, sostituzione bocchette esistenti a parete con nuove installate nel controsoffitto SOMMANO cadauno	1,00	1'578,90	1'578,90
10	Fornitura e posa in opera di lampada RX fuori porta completa di contatto porta per lo sgancio del macchinario, cavi multipolari di collegamento e placca di copertura SOMMANO cadauno	3,00	513,39	1'540,17
11 1C.01.070.00 10.e	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/blocchi di calcestruzzo pieni, OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/blocchi di calcestruzzo pieni. RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello elettrico; peso [t] <= 0,003 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0			
	A R I P O R T A R E			19'675,51

COMMITTENTE: ASST Mantova
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			19'675,51
12 1C.01.100.00 10.a	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m² OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisorie di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: liscia in graniglia di marmo; geometria/forma/aspetto: graniglia fine; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 25 dimensione (y) [cm] = 25 spessore [mm] = 17 ÷ 23 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisorie di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] ≤ 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	29,09	13,16	382,82
13 1C.01.100.00 10.b	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di plastica polivinilcloruro (PVC). LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisorie di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: in piastrelle resistenti. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di plastica polivinilcloruro (PVC). SPECIFICHE TECNICHE: in piastrelle resistenti. RM2 Telo di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); finitura: plastica polivinilcloruro plastificato (PVC) a rilievo; geometria/forma/aspetto: multistrato; impiego: pavimenti interni; altezza [cm] ≤ 200 spessore [mm] = 2,5 SPECIFICHE TECNICHE: impermeabile LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisorie di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] ≤ 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	2,70	10,27	27,73
14 1C.01.110.01 00.a	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] ≤ 8. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP1 OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] ≤ 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello ad aria compressa; peso [kg] ≤ 9	34,30	5,63	193,11
	A R I P O R T A R E			20'279,17

COMMITTENTE: ASST Mantova
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			20'279,17
15 1C.01.120.00 10.a	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m² OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico; trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/collante, conservazione dei supporti. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/collante. RM2 Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico; trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	6,70	10,82	72,49
16 1C.01.140.00 10.a	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di legno naturale generico; . Incluso: mostre, controtelai, imbotti. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di legno naturale generico; . Incluso: mostre, controtelai, imbotti. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. RM2 Sistema finestra/portafinestra di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	13,20	19,79	261,23
17 1C.01.140.00 50.b	OPERA: Strato di rivestimento, perline/pannelli di legno naturale generico; funzione: rivestimento; impiego: lavagne a muro. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di rivestimento, perline/pannelli di legno naturale generico; funzione: rivestimento; impiego: lavagne a muro. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Perlina di legno naturale generico; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SOMMANO 1 m²	1,87	22,46	42,00
	A R I P O R T A R E			20'654,89

COMMITTENTE: ASST Mantova

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			20'654,89
18 1C.01.170.00 10	SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	60,32	2,63	158,64
19 1C.01.170.00 30.b	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO cad	4,00	26,49	105,96
20 1C.01.700.00 50.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica SOMMANO cad	4,00	20,54	82,16
21 1C.06.550.03 50	Esecuzione di tracce su pavimenti. Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 125 fino a 250 cm² SOMMANO m	2,00	24,75	49,50
22 1C.06.560.01 50	OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	124,49	29,02	3'612,70
	A R I P O R T A R E			24'663,85

COMMITTENTE: ASST Mantova

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			24'663,85
	neutralizzazione fino al 70% dei voc RM2 Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/ forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 RISORSA MATERIALE: Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	SOMMANO 1 m²	13,35	83,39	1'113,26
23 1C.07.230.00 40	OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; impiego: superfici interne verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5. LAVORO: Stesura. Incluso: assistenza. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, ad esecuzione meccanica; su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; impiego: superfici interne verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare. RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: finitura colorata; impiego: intonaci monostrato interni/esterni; granulometria (Ø) [mm] = 3; densità [kg/m³] = 1300 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale o meccanica, su laterizio, blocchi, cemento generico, calcestruzzo RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata strato di intonacatura SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Stesura. Incluso: assistenza. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: ad esecuzione meccanica; su superficie interne verticali. RP2 Impianto di spruzzatura; incluso: tramoggia, gruppo di miscelazione, pompa, lancia, ogni altro elemento di impianto e apprestamento necessario SPECIFICHE TECNICHE: resa [m²/h] = 5,5; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	SOMMANO 1 m²	18,48	18,99	350,94
24	OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] <= 20.			
	A RIPORTARE			26'128,05

COMMITTENTE: ASST Mantova

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			26'128,05
1C.08.250.00 20.b	Incluso: malta. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad asciugamento rapido, applicato a spatola. OP1 OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] <= 20. Incluso: malta. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad asciugamento rapido. RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: rasatura autolivellante; impiego: malta per massetti; fomitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 1600 SPECIFICHE TECNICHE: a rapido indurimento; s. = 1 - 10 mm per mano LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spatola.			
	SOMMANO 1 m²	62,00	14,31	887,22
25 1C.08.300.00 20	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento; spessore [cm] = 8; . Incluso: impasto, giunti in PVC. LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: con giunti a riquadri, consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento; spessore [cm] = 8; . Incluso: impasto, giunti in PVC. SPECIFICHE TECNICHE: con giunti a riquadri. RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: massetti; dimensione (x) [mm] = 8 dimensione (y) [mm] = 23 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 200. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo			
	SOMMANO 1 m²	9,95	34,68	345,07
26 1C.09.040.00 30.a	OPERA: Strato di muratura, sacchetti di plastica polietilene (PE); funzione: setto tagliafuoco; impiego: parete-soffitto; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi, posa a giunti sfalsati con sovrapposizione di 2-3 cm. OP1 OPERA: Strato di muratura, sacchetti di plastica polietilene (PE); funzione: setto tagliafuoco; impiego: parete-soffitto; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180. SPECIFICHE TECNICHE: a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. RM2 Sacchetto antincendio termoespandente di plastica polietilene (PE); finitura: tessuto di vetro; geometria/forma/aspetto: bilaminato; funzione: antincendio chiusura; impiego: murature varchi; dimensione (x) [mm] = 170 dimensione (y) [mm] = 100 dimensione (z) [mm] = 25; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180 SPECIFICHE TECNICHE: con miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: posa a giunti sfalsati con sovrapposizione di 2-3 cm.			
	SOMMANO 1 m²	0,10	1'296,41	129,64
27 1C.14.050.00 20.c	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata.			
	A R I P O R T A R E			27'489,98

COMMITTENTE: ASST Mantova

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			27'489,98
	SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP1 OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: lamiera sagomata sezione tonda sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,8 SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera RM2 Operaio edile di livello 3°. Qualifica specializzato. RM2 Operaio edile di livello 1°. Qualifica comune. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline,copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. SOMMANO 1 m²	11,20	73,23	820,18
28 1C.18.450.00 35.b	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 100 ÷ 200 cm SOMMANO m²	71,31	53,19	3'792,98
29 1C.18.450.02 50.a	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e rifilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. - in teli SOMMANO m	300,00	3,17	951,00
30 1C.18.450.03 00	Formazione di guscio contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscio arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria SOMMANO m	99,77	16,00	1'596,32
31 1C.19.100.00 30.b	OPERA: Strato di rivestimento, telo di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); finitura: lavabile colori di produzione; geometria/forma: pesante; Altezza [cm] = 140. LAVORO: Posa. Incluso: lisciatura fondo; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: Supporto in cotone. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, telo di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); finitura: lavabile colori di produzione; geometria/ forma/aspetto: pesante; Altezza [cm] = 140. SPECIFICHE TECNICHE: Supporto in cotone. RM2 Telo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colorata operata; funzione: rivestimento; altezza [cm] = 140 SPECIFICHE TECNICHE: lavabile, pesante, composti da: strato esterno in plastica polivincloruro plastificato (PVC), supporto in cotone RM2 Adesivo di resina sintetica acrilica; funzione: incollaggio; impiego: rivestimenti murali in pvc rivestimenti murali in pvc espanso rivestimenti di sughero con supporto in pvc SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa RM2 Fondo base di resina sintetica acrilica; funzione: preparatore; impiego: rivestimenti plastici pitture; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: fondi base per rivestimenti plastici e pitture murali; acrilico all'acqua LV1 LAVORO: Posa. Incluso: lisciatura fondo; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	36,96	28,12	1'039,32
32 1C.20.100.00 20.a	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente granulata; geometria/forma/aspetto: orditura a vista bordi dritti; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura.			
	A RIPORTARE			35'689,78

COMMITTENTE: ASST Mantova

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			35'689,78
	LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente granulata; geometria/forma/aspetto: orditura a vista bordi dritti; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. RM2 Lastra acustico di fibra minerale generico; finitura: granulata; geometria/forma/aspetto: pannelli a bordi dritti; funzione: fonoassorbente; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 15 + 17 lunghezza [mm] = 600 larghezza [mm] = 600 SPECIFICHE TECNICHE: superficie finemente granulata, dimensioni pannello 600 x 600 mm o 600 x 1200 mm RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore bianco; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	SOMMANO 1 m²	54,91	37,71	2'070,65
33 1C.22.020.00 10.d	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S275JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 240 + 600 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.			
	SOMMANO 1 kg	1'693,00	4,98	8'431,14
34 1C.22.250.02 50.a	OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. RM2 Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti generici. Incluso: zanche SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350.			
	A R I P O R T A R E			46'191,57

COMMITTENTE: ASST Mantova

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			46'191,57
35 1C.24.120.00 20.c	LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola] > 5000; peso specifico [kg/l] = 1,52 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, superlavabile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	15,30	15,80	241,74
36 1C.24.340.00 10.a	OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: lucido; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: lucido; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. RM2 Smalto di resina sintetica generico; finitura: lucida; impiego: ferro legno; peso specifico [kg/l] = 0,95 + 1,1 SPECIFICHE TECNICHE: per esterno e interno LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	210,93	5,01	1'056,76
37 1C.27.050.01 00.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 SOMMANO 100 kg	33,86	11,35	384,31
38 1C.28.100.00 10.b	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 SOMMANO 100 kg	54,20	8,32	450,94
39 1C.28.200.00 10.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 %	10'122,60	19,23	1'946,58
40 1E.01.040.01	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, 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 %	26'449,19	19,23	5'086,18
	A R I P O R T A R E			55'358,08

COMMITTENTE: ASST Mantova
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			55'358,08
10.c	SOMMANO cad	2,00	81,82	163,64
41 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. SOMMANO cad	20,00	28,38	567,60
42 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	170,00	3,68	625,60
43 1E.02.010.00 20.c	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	170,00	10,10	1'717,00
44 1E.02.010.00 50.i	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 28mm SOMMANO m	50,00	13,59	679,50
45 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SOMMANO cad	14,00	14,21	198,94
46 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm SOMMANO cad	7,00	15,80	110,60
47 1E.02.030.00 60.c	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. - 300x60 mm SOMMANO m	15,00	27,00	405,00
48 1E.02.030.01 00.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm SOMMANO m	40,00	17,41	696,40
49 1E.02.030.01 35.a	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche: - 120 x 60 mm - 2 scomparti SOMMANO m	12,00	39,66	475,92
50 1E.02.040.00 75.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm² SOMMANO m	15,00	6,34	95,10
51 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm²			
	A R I P O R T A R E			61'093,38

COMMITTENTE: ASST Mantova
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			61'093,38
	SOMMANO m	80,00	8,18	654,40
52 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 50 mm²			
	SOMMANO m	45,00	10,79	485,55
53 1E.02.040.00 75.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm²			
	SOMMANO m	240,00	14,30	3'432,00
54 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm²			
	SOMMANO m	50,00	3,14	157,00
55 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm²			
	SOMMANO m	150,00	3,72	558,00
56 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x4 mm²			
	SOMMANO m	250,00	4,80	1'200,00
57 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm²			
	SOMMANO m	40,00	8,41	336,40
58 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm²			
	SOMMANO m	400,00	2,51	1'004,00
59 1E.02.040.01 15.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm²			
	SOMMANO m	20,00	4,76	95,20
	A R I P O R T A R E			69'015,93

COMMITTENTE: ASST Mantova

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			69'015,93
60 1E.02.040.01 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm² SOMMANO m	15,00	6,48	97,20
61 1E.02.040.01 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm² SOMMANO m	80,00	8,77	701,60
62 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SOMMANO cad	3,00	51,73	155,19
63 1E.02.060.00 15.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato SOMMANO cad	2,00	69,31	138,62
64 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cad	16,00	19,89	318,24
65 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad	14,00	50,30	704,20
66 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di			
	A R I P O R T A R E			71'130,98

COMMITTENTE: ASST Mantova

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			71'130,98
	alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SOMMANO cad	4,00	107,55	430,20
67 1E.02.060.00 55.f	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 SOMMANO cad	1,00	508,33	508,33
68 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) SOMMANO cad	1,00	168,06	168,06
69 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione SOMMANO m	70,00	1,39	97,30
70 1E.02.070.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT SOMMANO cad	4,00	27,23	108,92
71 1E.05.020.00 10.n	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico SOMMANO cad	2,00	8,41	16,82
72 1E.05.020.00 10.o	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA+NA 10A - 250V - con interblocco SOMMANO cad	2,00	8,41	16,82
73 1E.05.020.00 60.b	Accessori - unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 100/230V, 1W, LED SOMMANO cad	1,00	9,93	9,93
74 1E.05.020.00 60.l	Accessori - set di n.2 chiavi per apparecchi di comando a chiave SOMMANO cad	1,00	5,47	5,47
75 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati SOMMANO cad	3,00	8,01	24,03
	A R I P O R T A R E			72'516,86

COMMITTENTE: ASST Mantova

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			72'516,86
76 1E.06.060.00 80.a	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 22 w SOMMANO cad	1,00	132,75	132,75
77 1E.06.060.00 90.c	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm SOMMANO cad	11,00	188,49	2'073,39
78 1E.06.070.00 60.c	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - SE: 550 lm 1h di autonomia - 280 lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65 SOMMANO cad	4,00	376,17	1'504,68
79 1E.07.010.00 20.c	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 SOMMANO cad	5,00	23,35	116,75
80 1E.07.010.00 40.f	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria: - 1 m Categoria 5e SOMMANO cad	5,00	4,76	23,80
81 1E.07.010.00 50.d	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 m	400,00	2,90	1'160,00
82 1E.08.030.01 10.c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm. SOMMANO cad	3,00	27,43	82,29
83 1E.11.080.00 20.a	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12+48 V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni: - 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm SOMMANO m	100,00	7,55	755,00
84 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibrazione. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP. SOMMANO cad	2,00	105,77	211,54
85	Basi ed accessori: - base standard			
	A R I P O R T A R E			78'577,06

COMMITTENTE: ASST Mantova

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			78'577,06
1E.13.020.00 40.a	SOMMANO cad	2,00	27,64	55,28
86 1E.13.040.01 60.v	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" SOMMANO cad	4,00	22,45	89,80
87 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37, - 2x1,5 mmq SOMMANO m	150,00	3,36	504,00
88 1M.07.030.00 10.f	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. - pompa di calore - fino a 3,7 kWf - fino a 4,7 kWt SOMMANO cad	2,00	2'232,12	4'464,24
89 1M.07.030.00 50.c	Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa SOMMANO cad	2,00	329,69	659,38
90 1M.07.040.00 80.c	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto SOMMANO cad	2,00	253,84	507,68
91 1M.11.010.00 30.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, canotto con rosone e guarnizioni SOMMANO cad	1,00	191,12	191,12
92 1M.11.020.00 40.e	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. SOMMANO cad	1,00	398,65	398,65
93 1M.11.060.00 30.b	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - da 75 x 50 cm circa, completo di mensole SOMMANO cad	1,00	193,69	193,69
94 1M.11.060.00 40.b	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigitto, guarnizioni SOMMANO cad	1,00	139,37	139,37
95 1M.11.080.00 10.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. SOMMANO cad	2,00	170,48	340,96
96 1M.11.080.00 10.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. SOMMANO cad	1,00	27,20	27,20
97 1M.11.080.00	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la			
	A R I P O R T A R E			86'148,43

COMMITTENTE: ASST Mantova

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			86'148,43
20.a	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: - fisso			
	SOMMANO cad	1,00	569,76	569,76
98 1M.11.080.00 40.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	1,00	546,34	546,34
99 1M.11.200.00 10.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda e acqua calda, con scarico			
	SOMMANO cad	2,00	199,20	398,40
100 1M.11.200.00 10.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda o acqua calda, con scarico			
	SOMMANO cad	1,00	203,89	203,89
101 1M.14.040.00 40.a	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De10 x 1 mm			
	SOMMANO m	50,00	8,22	411,00
102 MA.00.005.0 010	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato			
	SOMMANO 1 h	8,00	36,71	293,68
103 MA.00.005.0 015	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune			
	SOMMANO 1 h	8,00	32,98	263,84
104 NC.10.050.0 020.b	Autocarro con gru; portata [t] <= 5,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	SOMMANO 1 h	8,00	13,57	108,56
105 OC.EEA.c04. C3305.Qa00 0.0000.a	OPERA: Sistema porta, interno-esterno di legno naturale generico. Incluso: mostre, controtelai, imbotti. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema porta, interno-esterno di legno naturale generico. Incluso: mostre, controtelai, imbotti. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. RM2 Sistema porta di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	SOMMANO 1 m²	4,26	22,25	94,79
106 RU.00.01.00. 0015.-	Operaio metalmeccanico di livello C2			
	SOMMANO 1 h	62,00	30,38	1'883,56
107 RU.00.01.00. 0025.-	Operaio metalmeccanico di livello B1			
	SOMMANO 1 h	32,00	34,84	1'114,88
	Parziale LAVORI A CORPO euro			92'037,13
	A R I P O R T A R E			92'037,13

COMMITTENTE: ASST Mantova
STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 15/11/2024

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Opere edili e impiantistiche propedeutiche all'installazione di
TELECOMANDATO DIGITALE POLIFUNZIONALE PER RADIOLOGIA
presso Struttura ospedaliera di Bozzolo

COMMITTENTE: ASST Mantova

IMPRESA: CG S.R.L.

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 39 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 / 1 LOM241.OC. EEA.c01.C12 06.D0017.07 70.-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di plastica polivinilcloruro (PVC). LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisorie di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: in piastrelle resilienti. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di plastica polivinilcloruro (PVC). SPECIFICHE TECNICHE: in piastrelle resilienti. RM2 Telo di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); finitura: plastica polivinilcloruro plastificato (PVC) a rilievo; geometria/forma/aspetto: multistrato; impiego: pavimenti interni; altezza [cm] <= 200 spessore [mm] = 2,5 SPECIFICHE TECNICHE: impermeabile LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisorie di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Diagnostica 2					34,30		
	SOMMANO 1 m²					34,30		
2 / 2 LOM241.OC. EEA.c01.C12 06.L0000.000 0.-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisorie di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: liscia in graniglia di							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	marmo; geometria/forma/aspetto: graniglia fine; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 25 dimensione (y) [cm] = 25 spessore [mm] = 17 + 23 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisoriale di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Bagno Hp					2,70		
	SOMMANO 1 m ²					2,70		
3 / 3 LOM241.OCC. EEA.c01.C09 10.J0001.025 0.-	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] <= 8. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP1 OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] <= 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello ad aria compressa; peso [kg] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min] = 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	misurazione: ore di presenza in cantiere Vedi voce n° 2 [1 m² 2.70] basamento pilastri radiologico	4,00	1,00	1,000		2,70 4,00		
	SOMMANO 1 m²					6,70		
4 / 4 LOM241.OC. EEA.c04.C12 20.L0002.025 0.-	OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico; trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/ collante, conservazione dei supporti. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/ collante. RM2 Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico; trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere Bagno HP							
	SOMMANO 1 m²		6,60		2,000	13,20		
						13,20		
5 / 5 LOM241.OC. EEA.c04.C12 20.Qa000.00 00.-	OPERA: Strato di rivestimento, perline/ pannelli di legno naturale generico; funzione: rivestimento; impiego: lavagne a muro. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di rivestimento, perline/pannelli di legno naturale generico; funzione: rivestimento; impiego: lavagne a muro. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Perlina di legno naturale generico; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Rimozione controparete in legno		16,00 8,00		2,200 3,140	35,20 25,12		
	SOMMANO 1 m²					60,32		
6/6 LOM241.1C. 01.700.0050. b	Esecuzione di tracce su pavimenti. Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 125 fino a 250 cm² tracce a pavimento	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00		
7/9 LOM241.OC. EEA.c01.C01 00.Za000.00 35.a	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/ blocchi di calcestruzzo pieni. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/ blocchi di calcestruzzo pieni. RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello elettrico; peso [t] <= 0,003 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere ex sala comando adeguamento porte disabili demolizione per nuova visiva	3,00	3,60 0,23 1,20		3,140 2,200 0,900	11,30 1,52 1,08		
	SOMMANO 1 m²					13,90		
8 / 10 LOM241.OC. EEA.c04.C33 05.Qa000.00 00.a	OPERA: Sistema porta, interno-esterno di legno naturale generico. Incluso: mostre, controtelai, imbotti. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema porta, interno-esterno di legno naturale generico. Incluso: mostre, controtelai, imbotti. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. RM2 Sistema porta di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: - Rimozione porte interne	3,00		0,670	2,120	4,26		
	SOMMANO 1 m²					4,26		
9 / 11 LOM241.OC. EEA.c04.C33 29.Qa000.00 00.a	OPERA: Sistema di finestratura, interno- esterno di legno naturale generico; . Incluso: mostre, controtelai, imbotti. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di legno naturale generico; . Incluso: mostre, controtelai, imbotti. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. RM2 Sistema finestra/portafinestra di legno naturale generico							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito.							
	SPECIFICHE TECNICHE: - Rimozione visiva	1,00		1,150	0,760	0,87		
	Rimozione serramento per passaggio tubi	1,00		2,000	0,500	1,00		
	SOMMANO 1 m²					1,87		
10 / 12 LOM241.1C. 01.170.0010	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Rimozione sanitari Rimozione vascotto					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
11 / 13 LOM241.1C. 01.170.0030. b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica Rimozione radiatori Rimozione ventilconvettori					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
12 / 14 LOM241.RP. 00.40.15.002 0.b	Autocarro con gru; portata [t] <= 5,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere per sollevamento struttura metallica					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00		
13 / 15 LOM241.RU. 00.00.00.001 5.-	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune operatore autocarro con gru					8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00		
14 / 16 LOM241.OC. EEA.a02.E00 05.Sb001.00 15.-	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi.							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S275JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 240 ÷ 600 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. Per sostegno visiva Colonne HEA 180 Travi principali HEA 240 Montanti L 50x50x5 Controventi L50x50x5 Piastrame Piastra chiusura pozzetti x cavi							
	SOMMANO 1 kg					86,00		
						440,00		
						890,00		
						42,00		
						88,00		
						145,00		
						2,00		
						1'693,00		
15 / 17 NP.ED.01	Fornitura e posa di binario doppio BINARIO MQ-41 D HILTI Profili supporto controsoffitto	10,00	6,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00		
16 / 18 LOM241.OC. EEA.a06.C12 32.Ca000.07 55.-	OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: lucido; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: lucido; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate.							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	RM2 Smalto di resina sintetica generico; finitura: lucida; impiego: ferro legno; peso specifico [kg/l] = 0,95 + 1,1 SPECIFICHE TECNICHE: per esterno e interno LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Vedi voce n° 16 [1 kg 1 693,00]	0,02				33,86		
	SOMMANO 1 m²					33,86		
17 / 19 LOM241.OC. EEA.a02.I78 17.Sb003.00 20.-	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cinghie e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP1 OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cinghie e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria/forma/ aspetto: lamiera sagomata sezione tonda sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,8 SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera RM2 Operaio edile di livello 3°. Qualifica specializzato. RM2 Operaio edile di livello 1°. Qualifica comune. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. rivestimento pilastri struttura metallica * (lung.=0,25*4)	4,00	1,00		2,800	11,20		
	SOMMANO 1 m²					11,20		
18 / 7 LOM241.OC. EEA.a02.C09 15.G0000.05 05.-	OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] <= 20. Incluso: malta. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad asciugamento rapido, applicato a spatola. OP1 OPERA: Strato di massetto, di							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	livellamento di cemento generico; spessore [mm] <= 20. Incluso: malta. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad asciugamento rapido. RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: rasatura autolivellante; impiego: malta per massetti; fornitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 1600 SPECIFICHE TECNICHE: a rapido indurimento; s. = 1 - 10 mm per mano LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spatola. Vedi voce n° 1 [1 m² 34,30] Vedi voce n° 2 [1 m² 2,70] Livellina sopra pavimento nuova sala controllo, corridoio e spogliatoi					34,30 2,70 25,00		
	SOMMANO 1 m²					62,00		
19/8 LOM241.OC. EEA.a02.C09 15.G0000.10 30.-	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento; spessore [cm] = 8; . Incluso: impasto, giunti in PVC. LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: con giunti a riquadri, consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento; spessore [cm] = 8; . Incluso: impasto, giunti in PVC. SPECIFICHE TECNICHE: con giunti a riquadri. RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: massetti; dimensione (x) [mm] = 8 dimensione (y) [mm] = 23 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 200. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	Vedi voce n° 2 [1 m² 2.70]					2,70		
	Basamento pilastri radiologico	4,00	1,00	1,000		4,00		
	Chiusura canalina esistente radiologico		2,00	0,250		0,50		
	Chiusura sotto macchina esistente		2,50	1,100		2,75		
	SOMMANO 1 m²					9,95		
20 / 20 LOM241.1C. 18.450.0035. b	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 100 + 200 cm Nuova pavimentazione in PVC Diagnostica 2 Sala comando Bagno Hp Spogliatoio *(par.ug.=2,20*2) Corridoio	34,30 14,00 2,70 4,40 6,60			1,150 1,150 1,150 1,150 1,150	39,45 16,10 3,11 5,06 7,59		
	SOMMANO m²					71,31		
21 / 21 LOM241.OC. EEA.a02.C12 20.Ca017.05 05.-	OPERA: Strato di rivestimento, telo di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); finitura: lavabile colori di produzione; geometria/ forma: pesante; Altezza [cm] = 140. LAVORO: Posa. Incluso: lisciatura fondo; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: Supporto in cotone. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, telo di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); finitura: lavabile colori di produzione; geometria/forma/aspetto: pesante; Altezza [cm] = 140. SPECIFICHE TECNICHE: Supporto in cotone. RM2 Telo di plastica polivincloruro plastificato (PVC); finitura: colorata operata; funzione: rivestimento; altezza [cm] = 140 SPECIFICHE TECNICHE: lavabile, pesante, composti da: strato esterno in plastica polivincloruro plastificato (PVC), supporto in cotone RM2 Adesivo di resina sintetica acrilica; funzione: incollaggio; impiego: rivestimenti murali in pvc rivestimenti murali in pvc espanso rivestimenti di sughero con supporto in pvc SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa RM2 Fondo base di resina sintetica acrilica;							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	funzione: preparatore; impiego: rivestimenti plastici pitture; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: fondi base per rivestimenti plastici e pitture murali; acrilico all'acqua LV1 LAVORO: Posa. Incluso: lisciatura fondo; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Rivestimento bagno Hp	2,00	6,60		2,800	36,96		
	SOMMANO 1 m ²					36,96		
22 / 22 LOM241.1C. 18.450.0300	Formazione di guscio contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscio arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria Guscio		52,50 38,20		1,100 1,100	57,75 42,02		
	SOMMANO m					99,77		
23 / 23 LOM241.1C. 18.450.0250. a	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e rifilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. - in teli Per pavimenti Per rivestimenti		250,00 50,00			250,00 50,00		
	SOMMANO m					300,00		
24 / 24 LOM241.OC. EEA.a02.C12 10.Od000.00 15.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente granulata; geometria/forma/aspetto: orditura a vista bordi dritti; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente granulata; geometria/forma/aspetto: orditura a vista bordi dritti; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	sospensione. RM2 Lastra acustico di fibra minerale generico; finitura: granulata; geometria/ forma/aspetto: pannelli a bordi dritti; funzione: fonoassorbente; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 15 + 17 lunghezza [mm] = 600 larghezza [mm] = 600 SPECIFICHE TECNICHE: superficie finemente granulata, dimensioni pannello 600 x 600 mm o 600 x 1200 mm RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore bianco; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Diagnostica 2 Sala comando Bagno Hp Spogliatoio					34,30		
						14,00		
						2,70		
						2,20		
	SOMMANO 1 m²					53,20		
25 / 25 NP.ED.02	GYPROC GYSEISMIC TOP: KIT DI SOSPENSIONE ANTISISMICA. Kit di sospensione adatto a qualsiasi tipo di controsoffitto installato in sostituzione di alcuni dei normali pendini di sospensione. Il kit è costituito da: un elemento centrale, idoneo all'innesto sia di profili a T per controsoffitti modulari che di profili C 27/48 (controsoffitti continui); quattro controventi diagonali Ø 4 mm, installati con un'inclinazione di 45°, i quali forniscono resistenza alle sollecitazioni sismiche orizzontali; un puntone centrale (barra filettata Ø 6 mm e tubolare elios di rinforzo), in grado di contenere gli effetti delle azioni sismiche verticali. Vedi voce n° 24 [1 m² 53.20]					53,20		
	SOMMANO m2					53,20		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
26 / 26 LOM241.OC. EEA.a02.C01 02.Zb009.00 75.-	OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - Diagnostica 2 Nuova sala comando Tamponamento sopra luce							
	SOMMANO 1 m ²	1,00	23,50 16,00 0,92	1,000	3,140 3,140 0,500	73,79 50,24 0,46		
						124,49		
27 / 27 N.P.ED.03	Controparete in pannelli di fibrocemento montati su struttura in profili metallici, isolata con lana di roccia tamponamento apertura per passaggio tubi		2,00	0,500		1,00		
	SOMMANO m2					1,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
28 / 40 NP.ED.04	Rifacimento di spallette per aperture (riquadratura), su murature esistenti, compresa malta, paraspigoli e materiali occorrenti per eseguire il lavoro a regola d'arte Porte allargate *(lung.=0,9+2,1*2)	3,00	5,10			15,30		
	SOMMANO m					15,30		
29 / 41 LOM241.OC. EEA.a02.C33 25.Sb003.00 00.-	OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. RM2 Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti generici. Incluso: zanche SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Falsi telai per porte a battente *(lung.=0,9+2,1*2)	3,00	5,10			15,30		
	SOMMANO 1 m					15,30		
30 / 28 LOM241.OC. EEA.a16.C09 00.H0000.02 55.-	OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; impiego: superfici interne verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5. LAVORO: Stesura. Incluso: assistenza. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, ad esecuzione meccanica; su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; impiego: superfici interne verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare.							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: finitura colorata; impiego: intonaci monostrato interni/esterni; granulometria (ø) [mm] = 3; densità [kg/m³] = 1300 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale o meccanica, su laterizio, blocchi, cemento generico, calcestruzzo RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata strato di intonacatura SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Stesura. Incluso: assistenza. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: ad esecuzione meccanica; su superficie interne verticali. RP2 Impianto di spruzzatura; incluso: tramoggia, gruppo di miscelazione, pompa, lancia, ogni altro elemento di impianto e apprestamento necessario SPECIFICHE TECNICHE: resa [m²/h] = 5,5; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere pareti wc HP							
	SOMMANO 1 m²		6,60		2,800	18,48		
						18,48		
31 / 29 LOM241.OC. EEA.a06.C12 34.Ca012.00 00.-	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola] > 5000; peso specifico [kg/ l] = 1,52 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, superlavabile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Diagnostica 2 Sala comando Spogliatoi Corridoio							
		2,00	23,50 16,50 5,90 14,00		2,800 2,800 2,800 2,800	65,80 46,20 33,04 39,20		
	A R I P O R T A R E					184,24		

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					184,24		
	SOMMANO 1 m²					184,24		
32 / 30 LOM241.1M. 11.060.0030. b	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - da 75 x 50 cm circa, completo di mensole vascotto sala comando					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
33 / 31 LOM241.1M. 11.060.0040. b	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigitto, guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
34 / 32 LOM241.1M. 11.080.0020. a	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: - fisso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
35 / 33 LOM241.1M. 11.080.0010. b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitare l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
36 / 34 LOM241.1M. 11.080.0010. c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
37 / 35 LOM241.1M. 11.010.0030. 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, canotto con rosone e guarnizioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
38 / 36 LOM241.1M. 11.020.0040. e	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/ min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Miscelatori lavabo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
39 / 37 LOM241.1M. 11.080.0040. 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.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
40 / 38 LOM241.1M. 11.200.0010. b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. - acqua fredda o acqua calda, con scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
41 / 39 LOM241.1M. 11.200.0010. a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. - acqua fredda e acqua calda, con scarico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
42 / 42 LOM241.1C. 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 Vedi voce n° 1 [1 m² 34.30] Vedi voce n° 2 [1 m² 2.70] Vedi voce n° 3 [1 m² 6.70] Vedi voce n° 4 [1 m² 13.20] Vedi voce n° 6 [m 2.00] Vedi voce n° 9 [1 m² 13.90] Vedi voce n° 10 [1 m² 4.26] Vedi voce n° 11 [1 m² 1.87] Vedi voce n° 12 [cad 4.00] Vedi voce n° 13 [cad 4.00] SOMMANO 100 kg				0,030 0,200 1,440 0,200 1,440 0,640 0,060 0,280 0,140 0,350	1,03 0,54 9,65 2,64 2,88 8,90 0,26 0,52 0,56 1,40		
43 / 43 LOM241.OC. EEA.a02.C01 02.D0006.27 50.-	OPERA: Strato di muratura, sacchetti di plastica polietilene (PE); funzione: sotto tagliafuoco; impiego: parete-soffitto; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi, posa a giunti sfalsati con sovrapposizione di 2-3 cm. OP1 OPERA: Strato di muratura, sacchetti di plastica polietilene (PE); funzione: sotto tagliafuoco; impiego: parete-soffitto; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180. SPECIFICHE TECNICHE: a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. RM2 Sacchetto antincendio termoespandente di plastica polietilene (PE); finitura: tessuto di vetro; geometria/forma/aspetto: bilaminato; funzione: antincendio chiusura; impiego: murature varchi; dimensione (x) [mm] = 170 dimensione (y) [mm] = 100 dimensione (z) [mm] = 25; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	SPECIFICHE TECNICHE: con miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: posa a giunti sfalsati con sovrapposizione di 2-3 cm.					0,10		
	SOMMANO 1 m²					0,10		
44 / 44 LOM241.1C. 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					10' 122,60		
	SOMMANO %					10' 122,60		
45 / 45 LOM241.1C. 28.200.0010. b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, 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							
		35265,5 9				0,750 26' 449,19		
	SOMMANO %					26' 449,19		
46 / 92 LOM241.RU. 00.01.00.001 5.-	Operaio metalmeccanico di livello C2 smantellamento impianto esistente sala+ locale console+bagno					30,00		
	SOMMANO 1 h					30,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
47 / 93 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 smantellamento impianto esistente sala+ locale console+bagno					30,00		
	SOMMANO ora					30,00		
48 / 94 NP.ME.01	Modifica impianto aeraulico esistente, sostituzione bocchette esistenti a parete con nuove installate nel controsoffitto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
49 / 95 LOM241.1M. 07.030.0050. c	Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
50 / 96 LOM241.1M. 07.040.0080. c	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
51 / 101 LOM241.1M. 07.030.0010. f	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. - pompa di calore - fino a 3,7 kWf - fino a 4,7 kWt					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
52 / 102 LOM241.1M. 14.040.0040. a	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De10 x 1 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00		
53 / 103 LOM241.1E. 02.010.0050.i	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato,con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI- EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ,completa di raccordi e accessori - diam. 28mm					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					50,00		
	SOMMANO m					50,00		
54 / 46 LOM241.RU. 00.01.00.002 5.-	Operaio metalmeccanico di livello B1 smantellamento impianto esistente sala+ locale consolle					32,00		
	SOMMANO 1 h					32,00		
55 / 47 LOM241.RU. 00.01.00.001 5.-	Operaio metalmeccanico di livello C2 smantellamento impianto esistente sala+ locale consolle					32,00		
	SOMMANO 1 h					32,00		
56 / 104 LOM241.1E. 02.070.0050. b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione					70,00		
	SOMMANO m					70,00		
57 / 105 LOM241.1E. 02.070.0060	Rimozione di quadro elettrico in BT quadro telecomandato esistente quadro locale consolle esistente quadro prese locale telecomandato quadro prese locale consolle					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
58 / 78 NP.EL.01	Fornitura e posa in opera quadro generale telecomandato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
59 / 79 NP.EL.04	Modifica quadro elettrico generale esistente, comprensivo di interruttore magnetotermico differenziale 4x125A p.i. 25kA e blocco differenziale Id=regolabile, t=regolabile, cavi unipolari di collegamento alla sbarratura principale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
60 / 80 NP.EL.02	Fornitura e posa in opera quadro generale locale telecomandato					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
61 / 50 LOM241.1E. 02.040.0115. f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm ²					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
62 / 52 LOM241.1E. 02.010.0010. c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
63 / 53 LOM241.1E. 02.010.0020. c	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					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
64 / 54 LOM241.1E. 02.020.0020. a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm sala esame					10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
65 / 55 LOM241.1E. 02.020.0020. c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm sala esame locale consolle					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00		
66 / 56 LOM241.1E.	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
02.030.0060. c	bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. - 300x60 mm					15,00		
	SOMMANO m					15,00		
67 / 57 LOM241.1E. 02.030.0100. d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00		
68 / 58 LOM241.1E. 02.030.0135. a	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche: - 120 x 60 mm - 2 scomparti					12,00		
	SOMMANO m					12,00		
69 / 59 LOM241.1E. 02.040.0075. d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm ² linea dorsale alimentazione quadro telecomandato NEUTRO					80,00		
	SOMMANO m					80,00		
70 / 60 LOM241.1E. 02.040.0075. f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	nominale: - 70 mm ² linea dorsale alimentazione quadro telecomandato FASI SOMMANO m					240,00		
						240,00		
71/61 LOM241.1E. 02.040.0115. h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm ² linea dorsale alimentazione quadro telecomandato PE SOMMANO m					80,00		
						80,00		
72/62 LOM241.1E. 02.040.0075. c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm ² linea armadio generatore NEUTRO SOMMANO m					15,00		
						15,00		
73/63 LOM241.1E. 02.040.0075. e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 50 mm ² linea armadio generatore FASI SOMMANO m					45,00		
						45,00		
74/64 LOM241.1E. 02.040.0115. g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm ² linea armadio generatore PE					15,00		
	SOMMANO m					15,00		
75 / 65 LOM241.1E. 02.040.0105. o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm ² linea dorsale - quadro locale telecomandato					40,00		
	SOMMANO m					40,00		
76 / 66 LOM241.1E. 02.040.0095. a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ² linee luci emergenza					50,00		
	SOMMANO m					50,00		
77 / 67 LOM241.1E. 02.040.0095. b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ² linee luce					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
78 / 68 LOM241.1E. 02.040.0095.	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
c	Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x4 mm ² linee FM linee condizionamento					150,00 100,00		
	SOMMANO m					250,00		
79/69 LOM241.1E. 02.060.0015. a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
80/70 LOM241.1E. 02.060.0015. b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
81/71 LOM241.1E. 02.060.0015. g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione lampade emergenza sala esame+bagno+consolle lampade sala esame+bagno+consolle					4,00 12,00		
	SOMMANO cad					16,00		
82/74 LOM241.1E. 02.060.0015.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 sala esame locale consolle bagno					8,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					14,00		
83/75 LOM241.1E. 02.060.0055. a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq elettrificazione split di condizionamento elettrificazione split di condizionamento unità esterna					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
84/76 LOM241.1E. 02.060.0055. f	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 elettrificazione macchina radiologica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
85/77 LOM241.1E. 02.060.0075. a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) locale bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
86 / 82 LOM241.1E. 05.020.0070. a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati marcia / arresto segnalazione locale consolle pusante emergenza locale consolle pulsante emergenza locale telecomandato					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
87 / 97 LOM241.1E. 05.020.0060.l	Accessori - set di n.2 chiavi per apparecchi di comando a chiave per pulsante di marcia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
88 / 98 LOM241.1E. 05.020.0010. n	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico pulsante marcia Ø22 pulsante arresto Ø22					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
89 / 99 LOM241.1E. 05.020.0060. b	Accessori - unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 100/230V, 1W, LED segnalazione Ø22					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
90 / 100 LOM241.1E. 05.020.0010. o	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA+NA 10A - 250V - con interblocco pulsante emergenza a fungo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
91 / 106 LOM241.1E. 07.010.0040. f	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiama, lunghezza - Categoria: - 1 m Categoria 5e					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
92 / 107 LOM241.1E. 07.010.0050. d	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					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
93 / 108 LOM241.1E. 07.010.0020. c	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					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
94 / 72 LOM241.1E. 06.060.0090. c	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm sale esame locale consolle spogliatoio					8,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00		
95 / 73 LOM241.1E. 06.060.0080. a	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 22 w bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
96 / 81 LOM241.1E. 06.070.0060. c	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - SE: 550 lm 1h di autonomia - 280 lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65 sala esame locale consolle bagno disabili					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00		
97 / 83 LOM241.1E. 08.030.0110. c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm. sala esame					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
98 / 84 LOM241.1E. 11.080.0020. a	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12+48 V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni: - 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm					100,00		
	SOMMANO m					100,00		
99 / 85 LOM241.1E. 02.010.0010. c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
100 / 86 LOM241.1E. 02.010.0020. c	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					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
101 / 87 LOM241.1E. 02.020.0020. a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
102 / 88 LOM241.1E. 13.020.0040. a	Basi ed accessori: - base standard					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
103 / 89 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
104 / 90 LOM241.1E. 13.040.0160. v	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
105 / 91 LOM241.1E. 13.060.0010.	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37.							
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
c	- 2x1.5 mmq					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
106 / 48 LOM241.1E. 01.040.0115	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. collegamento EQP sala					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
107 / 49 LOM241.1E. 02.040.0115. d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm ²					400,00		
	SOMMANO m					400,00		
108 / 51 LOM241.1E. 01.040.0110. c	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm valido per nodo EQP					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
109 / 109 LOM241.OC. EEA.c01.C01 00.Za000.00 35.a	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/ blocchi di calcestruzzo pieni. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/ blocchi di calcestruzzo pieni. RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello elettrico; peso [t] <= 0,003 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere parete sala comando-corridoio parete visiva per inserimento cassetta		1,45 3,07 1,00		3,140 3,140 1,000	4,55 9,64 1,00		
	SOMMANO 1 m ²					15,19		
110 / 110 LOM241.OC. EEA.a02.C01 00.Zb009.02 50.-	OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso- cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: murature; spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0 SPECIFICHE TECNICHE: addittivato con fibre di vetro generico, assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei voc RM2 Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/ aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 RISORSA MATERIALE: Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm]							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	= 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprighiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Sala comando - corridoio Parete visiva							
	SOMMANO 1 m ²							
111 / 111	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra							
LOM241.OC.	di fibra minerale generico; finitura: colore							
EEA.a02.C12	bianco superficie finemente granulata;							
10.Od000.00	geometria/forma/aspetto: orditura a vista							
15.-	bordi dritti; funzione: fonoassorbenti;							
	dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y)							
	[mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di							
	finitura.							
	LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale;							
	allontamento dei materiali di risulta;							
	assistenze murarie.							
	SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili							
	portanti, intermedi e accessori di							
	sospensione. OP1 OPERA: Sistema di							
	controsoffittatura, lastra di fibra minerale							
	generico; finitura: colore bianco superficie							
	finemente granulata; geometria/forma/							
	aspetto: orditura a vista bordi dritti;							
	funzione: fonoassorbenti; dimensione (x)							
	[mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600.							
	Incluso: cornice perimetrale di finitura.							
	SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili							
	portanti, intermedi e accessori di							
	sospensione.							
	RM2 Lastra acustico di fibra minerale							
	generico; finitura: granulata; geometria/							
	forma/aspetto: pannelli a bordi dritti;							
	funzione: fonoassorbente; impiego:							
	controsoffitti; spessore [mm] = 15 + 17							
	lunghezza [mm] = 600 larghezza [mm] =							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	600 SPECIFICHE TECNICHE: superficie finemente granulata, dimensioni pannello 600 x 600 mm o 600 x 1200 mm RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore bianco; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Porzione sala comando - ex corridoio							
	SOMMANO 1 m ²		1,18	1,450		1,71		
						1,71		
112 / 112 NP.ED.02	GYPROC GYSEISMIC TOP: KIT DI SOSPENSIONE ANTISISMICA. Kit di sospensione adatto a qualsiasi tipo di controsoffitto installato in sostituzione di alcuni dei normali pendini di sospensione. Il kit è costituito da: un elemento centrale, idoneo all'innesto sia di profili a T per controsoffitti modulari che di profili C 27/48 (controsoffitti continui); quattro controventi diagonali Ø 4 mm, installati con un'inclinazione di 45°, i quali forniscono resistenza alle sollecitazioni sismiche orizzontali; un puntone centrale (barra filettata Ø 6 mm e tubolare elios di rinforzo), in grado di contenere gli effetti delle azioni sismiche verticali. Vedi voce n° 111 [1 m ² 1.71]							
	SOMMANO m2					1,71		
						1,71		
113 / 113 LOM241.RU. 00.00.00.001 0.-	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato assistenza alla posa porte interne e visiva	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO 1 h					8,00		
114 / 114	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				PERCENTUALI		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
LOM241.OC. EEA.a06.C12 34.Ca012.00 00.-	resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola] > 5000; peso specifico [kg/l] = 1,52 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, superlavabile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - Sala comando - corridoio Parete visiva	2,00 2,00	1,18 3,07		3,140 3,140	7,41 19,28		
	SOMMANO 1 m²					26,69		
115 / 115 LOM241.1M. 11.080.0010. b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
116 / 116 LOM241.1C. 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 Vedi voce n° 109 [1 m² 15.19]				1,700	25,82		
	A R I P O R T A R E					25,82		

COMMITTENTE: ASST Mantova

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Opere edili e impiantistiche propedeutiche all'installazione di
TELECOMANDATO DIGITALE POLIFUNZIONALE PER RADIOLOGIA
presso Struttura ospedaliera di Bozzolo

COMMITTENTE: ASST Mantova

IMPRESA: CG S.R.L.

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 28 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Opere Edili (SpCat 1)							
1 1C.01.100.00 10.b	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di plastica polivinilcloruro (PVC). LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisionali di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: in piastrelle resilienti. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di plastica polivinilcloruro (PVC). SPECIFICHE TECNICHE: in piastrelle resilienti. RM2 Telo di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); finitura: plastica polivinilcloruro plastificato (PVC) a rilievo; geometria/forma/aspetto: multistrato; impiego: pavimenti interni; altezza [cm] <= 200 spessore [mm] = 2,5 SPECIFICHE TECNICHE: impermeabile LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisionali di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere							
	SOMMANO 1 m²	1	36	34,30		5,63	193,11	
2 1C.01.100.00 10.a	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisionali di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: liscia in graniglia di marmo; geometria/forma/aspetto: graniglia fine; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 25 dimensione (y) [cm] = 25 spessore [mm] = 17 + 23 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisionali di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di							
	A R I P O R T A R E						193,11	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						193,11	
3 1C.01.110.01 00.a	stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m² OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] <= 8. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP1 OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] <= 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello ad aria compressa; peso [kg] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1	36	2,70		10,27	27,73	
4 1C.01.120.00 10.a	OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico; trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/collante, conservazione dei supporti. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/collante. RM2 Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche	1	37	6,70		10,82	72,49	
	A R I P O R T A R E						293,33	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						293,33	
	LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico; trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1	38	13,20		19,79	261,23	
5 1C.01.140.00 50.b	OPERA: Strato di rivestimento, perline/pannelli di legno naturale generico; funzione: rivestimento; impiego: lavagne a muro. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di rivestimento, perline/pannelli di legno naturale generico; funzione: rivestimento; impiego: lavagne a muro. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Perlina di legno naturale generico; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1	38	60,32		2,63	158,64	
6 1C.01.700.00 50.b	Esecuzione di tracce su pavimenti. Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 125 fino a 250 cm² SOMMANO m	1	39	2,00		24,75	49,50	
7 1C.01.070.00 10.e	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento.							
	A R I P O R T A R E						762,70	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						762,70	
	SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/blocchi di calcestruzzo pieni. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/blocchi di calcestruzzo pieni. RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello elettrico; peso [t] <= 0,003 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1	39	13,90		13,16	182,92	
8 OC.EEA.c04. C3305.Qa00 0.0000.a	OPERA: Sistema porta, interno-esterno di legno naturale generico. Incluso: mostre, controtelai, imbotti. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema porta, interno-esterno di legno naturale generico. Incluso: mostre, controtelai, imbotti. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. RM2 Sistema porta di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	1	40	4,26		22,25	94,79	
9 1C.01.140.00 10.a	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di legno naturale generico; . Incluso: mostre, controtelai, imbotti. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di legno naturale generico; . Incluso: mostre, controtelai, imbotti. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. RM2 Sistema finestra/portafinestra di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche							
	A RIPORTARE						1'040,41	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'040,41	
10 1C.01.170.00 10	autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ²	1	40	1,87		22,46	42,00	
11 1C.01.170.00 30.b	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO cad	1	41	4,00		26,49	105,96	
12 NC.10.050.0 020.b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica SOMMANO cad	1	41	4,00		20,54	82,16	
13 MA.00.005.0 015	Autocarro con gru; portata [t] <= 5,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 h	1	41	8,00		13,57	108,56	
14 1C.22.020.00 10.d	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune SOMMANO 1 h	1	41	8,00		32,98	263,84	
	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S275JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 240 + 600 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata. SOMMANO 1 kg	1	41	1'693,00		4,98	8'431,14	
	A R I P O R T A R E						10'074,07	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						10'074,07	
15	Fornitura e posa di binario doppio BINARIO MQ-41 D HILTI SOMMANO m	1	42	60,00		87,87	5'272,20	
16 1C.24.340.00 10.a	OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: lucido; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: lucido; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. RM2 Smalto di resina sintetica generico; finitura: lucida; impiego: ferro legno; peso specifico [kg/l] = 0,95 ÷ 1,1 SPECIFICHE TECNICHE: per esterno e interno LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	1	42	33,86		11,35	384,31	
17 1C.14.050.00 20.c	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/ m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP1 OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: lamiera sagomata sezione tonda sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,8 SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera RM2 Operaio edile di livello 3°. Qualifica specializzato. RM2 Operaio edile di livello 1°. Qualifica comune. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. SOMMANO 1 m²	1	43	11,20		73,23	820,18	
18 1C.08.250.00 20.b	OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] <= 20. Incluso: malta. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad							
	A R I P O R T A R E						16'550,76	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						16'550,76	
	asciugamento rapido, applicato a spatola. OP1 OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] <= 20. Incluso: malta. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad asciugamento rapido. RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: rasatura autolivellante; impiego: malta per massetti; fornitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 1600 SPECIFICHE TECNICHE: a rapido indurimento; s. = 1 - 10 mm per mano LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spatola. SOMMANO 1 m²	1	43	62,00		14,31	887,22	
19 1C.08.300.00 20	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento; spessore [cm] = 8; . Incluso: impasto, giunti in PVC. LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: con giunti a riquadri, consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento; spessore [cm] = 8; . Incluso: impasto, giunti in PVC. SPECIFICHE TECNICHE: con giunti a riquadri. RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: massetti; dimensione (x) [mm] = 8 dimensione (y) [mm] = 23 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 200. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompati di calcestruzzo SOMMANO 1 m²	1	44	9,95		34,68	345,07	
20 1C.18.450.00 35.b	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m², spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 100 + 200 cm SOMMANO m²	1	45	71,31		53,19	3'792,98	
	A R I P O R T A R E						21'576,03	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						21'576,03	
21 1C.19.100.00 30.b	OPERA: Strato di rivestimento, telo di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); finitura: lavabile colori di produzione; geometria/forma: pesante; Altezza [cm] = 140. LAVORO: Posa. Incluso: lisciatura fondo; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: Supporto in cotone. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, telo di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); finitura: lavabile colori di produzione; geometria/forma/aspetto: pesante; Altezza [cm] = 140. SPECIFICHE TECNICHE: Supporto in cotone. RM2 Telo di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); finitura: colorata operata; funzione: rivestimento; altezza [cm] = 140 SPECIFICHE TECNICHE: lavabile, pesante, composti da: strato esterno in plastica polivinilcloruro plastificato (PVC), supporto in cotone RM2 Adesivo di resina sintetica acrilica; funzione: incollaggio; impiego: rivestimenti murali in pvc rivestimenti murali in pvc espanso rivestimenti di sughero con supporto in pvc SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa RM2 Fondo base di resina sintetica acrilica; funzione: preparatore; impiego: rivestimenti plastici pitture; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: fondi base per rivestimenti plastici e pitture murali; acrilico all'acqua LV1 LAVORO: Posa. Incluso: lisciatura fondo; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	SOMMANO 1 m²	1	45	36,96		28,12	1'039,32	
22 1C.18.450.03 00	Formazione di guscio contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscio arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria							
	SOMMANO m	1	46	99,77		16,00	1'596,32	
23 1C.18.450.02 50.a	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e rifilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. - in teli							
	SOMMANO m	1	46	300,00		3,17	951,00	
24 1C.20.100.00 20.a	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente granulata; geometria/forma/aspetto: orditura a vista bordi dritti; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente							
	A R I P O R T A R E						25'162,67	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						25'162,67	
	granulata; geometria/forma/aspetto: orditura a vista bordi dritti; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. RM2 Lastra acustico di fibra minerale generico; finitura: granulata; geometria/forma/aspetto: pannelli a bordi dritti; funzione: fonoassorbente; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 15 + 17 lunghezza [mm] = 600 larghezza [mm] = 600 SPECIFICHE TECNICHE: superficie finemente granulata, dimensioni pannello 600 x 600 mm o 600 x 1200 mm RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore bianco; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	1	46	53,20		37,71	2'006,17	
25	GYPROC GYSEISMIC TOP: KIT DI SOSPENSIONE ANTISISMICA. Kit di sospensione adatto a qualsiasi tipo di controsoffitto installato in sostituzione di alcuni dei normali pendini di sospensione. Il kit è costituito da: un elemento centrale, idoneo all'innesto sia di profili a T per controsoffitti modulari che di profili C 27/48 (controsoffitti continui); quattro controventi diagonali Ø 4 mm, installati con un'inclinazione di 45°, i quali forniscono resistenza alle sollecitazioni sismiche orizzontali; un puntone centrale (barra filettata Ø 6 mm e tubolare elios di rinforzo), in grado di contenere gli effetti delle azioni sismiche verticali. SOMMANO m2	1	47	53,20		14,61	777,25	
26 1C.06.550.03 50	OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone							
	A R I P O R T A R E						27'946,09	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI PUNTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						27'946,09	
	speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/ aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/ forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m ²	1	48	124,49		29,02	3'612,70	
27	Controparete in pannelli di fibrocemento montati su struttura in profili metallici, isolata con lana di roccia SOMMANO m2	1	48	1,00		366,80	366,80	
28	Rifacimento di spallette per aperture (riquadratura), su murature esistenti, compresa malta, paraspigoli e materiali occorrenti per eseguire il lavoro a regola d'arte SOMMANO m	1	49	15,30		39,37	602,36	
29 1C.22.250.02 50.a	OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. RM2 Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti generici. Incluso: zanche SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m ³ : cemento [kg] = 100 calce eminamente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -							
	A R I P O R T A R E						32'527,95	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						32'527,95	
30 1C.07.230.00 40	SOMMANO 1 m OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; impiego: superfici interne verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5. LAVORO: Stesura. Incluso: assistenza. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, ad esecuzione meccanica; su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; impiego: superfici interne verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare. RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/ forma/aspetto: polvere; funzione: finitura colorata; impiego: intonaci monostrato interni/esterni; granulometria (ø) [mm] = 3; densità [kg/m³] = 1300 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale o meccanica, su laterizio, blocchi, cemento generico, calcestruzzo RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata strato di intonacatura SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Stesura. Incluso: assistenza. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: ad esecuzione meccanica; su superficie interne verticali. RP2 Impianto di spruzzatura; incluso: tramoggia, gruppo di miscelazione, pompa, lancia, ogni altro elemento di impianto e apprestamento necessario SPECIFICHE TECNICHE: resa [m²/h] = 5,5; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1	49	15,30		15,80	241,74	
31 1C.24.120.00 20.c	SOMMANO 1 m² OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola]	1	49	18,48		18,99	350,94	
	A R I P O R T A R E						33'120,63	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						33'120,63	
	> 5000; peso specifico [kg/l] = 1,52 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, superlavabile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	1	50	184,24		5,01	923,04	
32 1M.11.060.00 30.b	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - da 75 x 50 cm circa, completo di mensole SOMMANO cad	1	51	1,00		193,69	193,69	
33 1M.11.060.00 40.b	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigetto, guarnizioni SOMMANO cad	1	51	1,00		139,37	139,37	
34 1M.11.080.00 20.a	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: - fisso SOMMANO cad	1	51	1,00		569,76	569,76	
35 1M.11.080.00 10.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. SOMMANO cad	1	51	1,00		170,48	170,48	
36 1M.11.080.00 10.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. SOMMANO cad	1	51	1,00		27,20	27,20	
37 1M.11.010.00 30.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, canotto con rosone e guarnizioni SOMMANO cad	1	52	1,00		191,12	191,12	
38 1M.11.020.00 40.e	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino							
	A R I P O R T A R E						35'335,29	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						35'335,29	
	sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.							
	SOMMANO cad	1	52	1,00		398,65	398,65	
39 1M.11.080.00 40.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	1	52	1,00		546,34	546,34	
40 1M.11.200.00 10.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda o acqua calda, con scarico							
	SOMMANO cad	1	52	1,00		203,89	203,89	
41 1M.11.200.00 10.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda e acqua calda, con scarico							
	SOMMANO cad	1	53	2,00		199,20	398,40	
42 1C.27.050.01 00.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							
	SOMMANO 100 kg	1	53	28,38		8,32	236,12	
43 1C.09.040.00 30.a	OPERA: Strato di muratura, sacchetti di plastica polietilene (PE); funzione: setto tagliafuoco; impiego: parete-soffitto; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi, posa a giunti sfalsati con sovrapposizione di 2-3 cm. OP1 OPERA: Strato di muratura, sacchetti di plastica polietilene (PE); funzione: setto tagliafuoco; impiego: parete-soffitto; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180. SPECIFICHE TECNICHE: a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. RM2 Sacchetto antincendio termoespandente di plastica polietilene (PE); finitura: tessuto di vetro; geometria/forma/aspetto: bilaminato; funzione: antincendio chiusura; impiego: murature varchi;							
	A R I P O R T A R E						37'118,69	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						37'118,69	
	dimensione (x) [mm] = 170 dimensione (y) [mm] = 100 dimensione (z) [mm] = 25; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180 SPECIFICHE TECNICHE: con miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: posa a giunti sfalsati con sovrapposizione di 2-3 cm. SOMMANO 1 m ²	1	53	0,10		1'296,41	129,64	
44 1C.28.100.00 10.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 %	1	54	10'122,60		19,23	1'946,58	
45 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, 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 %	1	54	26'449,19		19,23	5'086,18	
	Impianti Meccanici (SpCat 2)							
46 RU.00.01.00. 0015.-	Operaio metalmeccanico di livello C2 SOMMANO 1 h	1	54	30,00		30,38	911,40	
47	Operaio impiantista livello C3 SOMMANO ora	1	55	30,00		30,35	910,50	
48	Modifica impianto aeraulico esistente, sostituzione bocchette esistenti a parete con nuove installate nel controsoffitto SOMMANO cadauno	1	55	1,00		1'578,90	1'578,90	
49 1M.07.030.00 50.c	Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa SOMMANO cad	1	55	2,00		329,69	659,38	
50	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto							
	A R I P O R T A R E						48'341,27	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						48'341,27	
1M.07.040.00 80.c 51 1M.07.030.00 10.f	SOMMANO cad Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. - pompa di calore - fino a 3,7 kWf - fino a 4,7 kWt	1	55	2,00		253,84	507,68	
	SOMMANO cad	1	55	2,00		2'232,12	4'464,24	
52 1M.14.040.00 40.a	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De10 x 1 mm							
	SOMMANO m	1	55	50,00		8,22	411,00	
53 1E.02.010.00 50.i	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 28mm							
	SOMMANO m	1	55	50,00		13,59	679,50	
	Impianti Elettrici (SpCat 3)							
54 RU.00.01.00. 0025.-	Operaio metalmeccanico di livello B1							
	SOMMANO 1 h	1	56	32,00		34,84	1'114,88	
55 RU.00.01.00. 0015.-	Operaio metalmeccanico di livello C2							
	SOMMANO 1 h	1	56	32,00		30,38	972,16	
56 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione							
	SOMMANO m	1	56	70,00		1,39	97,30	
57 1E.02.070.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT							
	SOMMANO cad	1	56	4,00		27,23	108,92	
58	Fornitura e posa in opera quadro generale telecomandato							
	SOMMANO a corpo	1	56	1,00		5'008,03	5'008,03	
59	Modifica quadro elettrico generale esistente, comprensivo di interruttore magnetotermico differenziale 4x125A p.i. 25kA e blocco differenziale Id=regolabile, t=regolabile, cavi unipolari di collegamento alla sbaratura principale							
	SOMMANO cadauno	1	56	1,00		1'839,23	1'839,23	
60	Fornitura e posa in opera quadro generale locale telecomandato							
	SOMMANO a corpo	1	56	1,00		1'755,09	1'755,09	
61 1E.02.040.01 15.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato							
	A R I P O R T A R E						65'299,30	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						65'299,30	
62 1E.02.010.00 10.c	con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm ² SOMMANO m	1	57	20,00		4,76	95,20	
	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	1	57	150,00		3,68	552,00	
63 1E.02.010.00 20.c	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	1	57	150,00		10,10	1'515,00	
64 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SOMMANO cad	1	57	10,00		14,21	142,10	
65 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm SOMMANO cad	1	57	7,00		15,80	110,60	
66 1E.02.030.00 60.c	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. - 300x60 mm SOMMANO m	1	57	15,00		27,00	405,00	
67 1E.02.030.01 00.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm SOMMANO m	1	58	40,00		17,41	696,40	
68 1E.02.030.01 35.a	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche: - 120 x 60 mm - 2 scomparti SOMMANO m	1	58	12,00		39,66	475,92	
69 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione							
	A R I P O R T A R E						69'291,52	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						69'291,52	
70 1E.02.040.00 75.f	nominale: - 35 mm ² SOMMANO m 1 58 80,00 8,18 654,40 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm ²	1	58	80,00		8,18	654,40	
71 1E.02.040.01 15.h	SOMMANO m 1 58 240,00 14,30 3'432,00 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm ²	1	58	240,00		14,30	3'432,00	
72 1E.02.040.00 75.c	SOMMANO m 1 59 80,00 8,77 701,60 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm ²	1	59	80,00		8,77	701,60	
73 1E.02.040.00 75.e	SOMMANO m 1 59 15,00 6,34 95,10 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 50 mm ²	1	59	15,00		6,34	95,10	
74 1E.02.040.01 15.g	SOMMANO m 1 59 45,00 10,79 485,55 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm ²	1	59	45,00		10,79	485,55	
75 1E.02.040.01 05.o	SOMMANO m 1 59 15,00 6,48 97,20 Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame	1	59	15,00		6,48	97,20	
	A R I P O R T A R E						74'757,37	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						74'757,37	
76 1E.02.040.00 95.a	ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm ² SOMMANO m	1	60	40,00		8,41	336,40	
77 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ² SOMMANO m	1	60	50,00		3,14	157,00	
78 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ² SOMMANO m	1	60	150,00		3,72	558,00	
79 1E.02.060.00 15.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x4 mm ² SOMMANO m	1	60	250,00		4,80	1'200,00	
80 1E.02.060.00 15.b	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SOMMANO cad	1	61	3,00		51,73	155,19	
	A RIPORTARE						77'163,96	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						77'163,96	
81 1E.02.060.00 15.g	ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato SOMMANO cad	1	61	2,00		69,31	138,62	
82 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cad	1	62	16,00		19,89	318,24	
83 1E.02.060.00 55.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad	1	62	14,00		50,30	704,20	
	A R I P O R T A R E						78'325,02	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						78'325,02	
84 1E.02.060.00 55.f	fino a 4 mmq SOMMANO cad Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	1	62	4,00		107,55	430,20	
85 1E.02.060.00 75.a	SOMMANO cad Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	1	63	1,00		508,33	508,33	
86 1E.05.020.00 70.a	SOMMANO cad Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati	1	63	1,00		168,06	168,06	
87 1E.05.020.00 60.l	SOMMANO cad Accessori - set di n.2 chiavi per apparecchi di comando a chiave	1	64	3,00		8,01	24,03	
88 1E.05.020.00 10.n	SOMMANO cad Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico	1	64	1,00		5,47	5,47	
	A R I P O R T A R E						79'461,11	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						79'461,11	
	SOMMANO cad	1	64	2,00		8,41	16,82	
89 1E.05.020.00 60.b	Accessori - unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 100/230V, 1W, LED							
	SOMMANO cad	1	64	1,00		9,93	9,93	
90 1E.05.020.00 10.o	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA+NA 10A - 250V - con interblocco							
	SOMMANO cad	1	64	2,00		8,41	16,82	
91 1E.07.010.00 40.f	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria: - 1 m Categoria 5e							
	SOMMANO cad	1	65	5,00		4,76	23,80	
92 1E.07.010.00 50.d	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 m	1	65	400,00		2,90	1'160,00	
93 1E.07.010.00 20.c	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							
	SOMMANO cad	1	65	5,00		23,35	116,75	
94 1E.06.060.00 90.c	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm							
	SOMMANO cad	1	65	11,00		188,49	2'073,39	
95 1E.06.060.00 80.a	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 22 w							
	SOMMANO cad	1	65	1,00		132,75	132,75	
96 1E.06.070.00 60.c	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in							
	A R I P O R T A R E						83'011,37	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						83'011,37	
	versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - SE: 550 lm 1h di autonomia - 280 lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65							
	SOMMANO cad	1	66	4,00		376,17	1'504,68	
97 1E.08.030.01 10.c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm.							
	SOMMANO cad	1	66	3,00		27,43	82,29	
98 1E.11.080.00 20.a	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12+48 V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni: - 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm							
	SOMMANO m	1	66	100,00		7,55	755,00	
99 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm							
	SOMMANO m	1	66	20,00		3,68	73,60	
100 1E.02.010.00 20.c	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	1	67	20,00		10,10	202,00	
101 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm							
	SOMMANO cad	1	67	4,00		14,21	56,84	
102 1E.13.020.00 40.a	Basi ed accessori: - base standard							
	SOMMANO cad	1	67	2,00		27,64	55,28	
103 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.							
	SOMMANO cad	1	67	2,00		105,77	211,54	
	A R I P O R T A R E						85'952,60	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						85'952,60	
104 1E.13.040.01 60.v	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici" SOMMANO cad	1	67	4,00		22,45	89,80	
105 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq SOMMANO m	1	67	150,00		3,36	504,00	
106 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. SOMMANO cad	1	68	20,00		28,38	567,60	
107 1E.02.040.01 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm² SOMMANO m	1	68	400,00		2,51	1'004,00	
108 1E.01.040.01 10.c	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm SOMMANO cad	1	68	2,00		81,82	163,64	
	Opere in Variante (SpCat 4)							
109 1C.01.070.00 10.e	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/blocchi di calcestruzzo pieni. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/blocchi di calcestruzzo pieni. RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello elettrico; peso [t] <= 0,003 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SOMMANO 1 m²	1	68	15,19		13,16	199,90	
110	OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso-							
	A R I P O R T A R E						88'481,54	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						88'481,54	
1C.06.560.01 50	cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: murature; spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0 SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro generico, assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei voc RM2 Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 RISORSA MATERIALE: Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria.							
	A R I P O R T A R E						88'481,54	

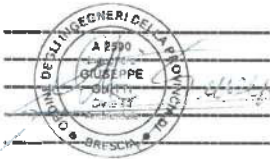
COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						88'481,54	
111 1C.20.100.00 20.a	SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m² OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente granulata; geometria/forma/aspetto: orditura a vista bordi dritti; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente granulata; geometria/forma/aspetto: orditura a vista bordi dritti; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. RM2 Lastra acustico di fibra minerale generico; finitura: granulata; geometria/forma/aspetto: pannelli a bordi dritti; funzione: fonoassorbente; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 15 ÷ 17 lunghezza [mm] = 600 larghezza [mm] = 600 SPECIFICHE TECNICHE: superficie finemente granulata, dimensioni pannello 600 x 600 mm o 600 x 1200 mm RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore bianco; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	1	69	13,35		83,39	1'113,26	
112	GYPROC GYSEISMIC TOP: KIT DI SOSPENSIONE ANTISISMICA. Kit di sospensione adatto a qualsiasi tipo di controsoffitto installato in sostituzione di alcuni dei normali pendini di sospensione. Il kit è costituito da: un elemento centrale, idoneo all'innesto sia di profili a T per controsoffitti modulari che di profili C 27/48 (controsoffitti continui); quattro controventi diagonali Ø 4 mm, installati con un'inclinazione di 45°, i quali forniscono resistenza alle SOMMANO 1 m²	1	70	1,71		37,71	64,48	
	A R I P O R T A R E						89'659,28	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						89'659,28	
113 MA.00.005.0 010 114 1C.24.120.00 20.c	sollecitazioni sismiche orizzontali; un puntone centrale (barra filettata Ø 6 mm e tubolare elios di rinforzo), in grado di contenere gli effetti delle azioni sismiche verticali. SOMMANO m2	1	71	1,71		14,61	24,98	
	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato SOMMANO 1 h	1	71	8,00		36,71	293,68	
	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola] > 5000; peso specifico [kg/l] = 1,52 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, superlavabile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - SOMMANO 1 m²	1	71	26,69		5,01	133,72	
115 1M.11.080.00 10.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitare l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. SOMMANO cad	1	72	1,00		170,48	170,48	
116 1C.27.050.01 00.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 SOMMANO 100 kg	1	72	25,82		8,32	214,82	
117	Fornitura e posa in opera di lampada RX fuori porta completa di contatto porta per lo sgancio del macchinario, cavi multipolari di collegamento e placca di copertura							
	A R I P O R T A R E						90'496,96	

COMMITTENTE: ASST Mantova
REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		PERCENTUALI		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						90'496,96	
	SOMMANO cadauno	1	73	3,00		513,39	1'540,17	
	Parziale LAVORI A CORPO euro						92'037,13	
	TOTALE euro						92'037,13	
	Data, 09/01/2025							
	L'Impresa							
	Il Direttore dei Lavori							
	 							
	A RIPORTARE						92'037,13	

COMMITTENTE: ASST Mantova
 REGISTRO DI CONTABILITA' N. 1

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Opere edili e impiantistiche propedeutiche all'installazione di
TELECOMANDATO DIGITALE POLIFUNZIONALE PER RADIOLOGIA
presso Struttura ospedaliera di Bozzolo

COMMITTENTE: ASST Mantova

IMPRESA: CG S.R.L.

Sommario Registro di Contabilità dello STATO FINALE

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1	Fornitura e posa di binario doppio BINARIO MQ-41 D HILTI	1	15	60,00		5'272,20
	al S.A.L. n. 1			60,00		5'272,20
	SOMMANO allo STATO FINALE m			60,00	87,87	5'272,20
2	Rifacimento di spallette per aperture (riquadratura), su murature esistenti, compresa malta, paraspigoli e materiali occorrenti per eseguire il lavoro a regola d'arte	1	28	15,30		602,36
	al S.A.L. n. 1			15,30		602,36
	SOMMANO allo STATO FINALE m			15,30	39,37	602,36
3	GYPROC GYSEISMIC TOP: KIT DI SOSPENSIONE ANTISISMICA. Kit di sospensione adatto a qualsiasi tipo di controsoffitto installato in sostituzione di alcuni dei normali pendini di sospensione. Il kit è costituito da: un elemento centrale, idoneo all'innesto sia di profili a T per controsoffiti modulari che di profili C 27/48 (controsoffiti continui); quattro controventi diagonali Ø 4 mm, installati con un'inclinazione di 45°, i quali forniscono resistenza alle sollecitazioni sismiche orizzontali; un puntone centrale (barra filettata Ø 6 mm e tubolare elios di rinforzo), in grado di contenere gli effetti delle azioni sismiche verticali.	1	25	53,20		777,25
	al S.A.L. n. 1			53,20		777,25
		2	112	1,71		24,98
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			54,91	14,61	802,23
4	Controparete in pannelli di fibrocemento montati su struttura in profili metallici, isolata con lana di roccia	1	27	1,00		366,80
	al S.A.L. n. 1			1,00		366,80
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			1,00	366,80	366,80
5	Fornitura e posa in opera quadro generale telecomandato	1	58	1,00		5'008,03
	al S.A.L. n. 1			1,00		5'008,03
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	5'008,03	5'008,03
6	Modifica quadro elettrico generale esistente, comprensivo di interruttore magnetotermico differenziale 4x125A p.i. 25kA e blocco differenziale Id=regolabile, t=regolabile, cavi unipolari di collegamento alla sbaratura principale	1	59	1,00		1'839,23
	al S.A.L. n. 1			1,00		1'839,23
	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			1,00	1'839,23	1'839,23
7	Fornitura e posa in opera quadro generale locale telecomandato	1	60	1,00		1'755,09
	al S.A.L. n. 1			1,00		1'755,09
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	1'755,09	1'755,09
8	Operaio impiantista livello C3	1	47	30,00		910,50
	al S.A.L. n. 1			30,00		910,50

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
9	SOMMANO allo STATO FINALE ora			30,00	30,35	910,50
	Modifica impianto aeraulico esistente, sostituzione bocchette esistenti a parete con nuove installate nel controsoffitto	1	48	1,00		1'578,90
	al S.A.L. n. 1			1,00		1'578,90
10	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			1,00	1'578,90	1'578,90
	Fornitura e posa in opera di lampada RX fuori porta completa di contatto porta per lo sgancio del macchinario, cavi multipolari di collegamento e placca di copertura	2	117	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1			3,00		1'540,17
11 1C.01.070.00 10.e	SOMMANO allo STATO FINALE cadauno			3,00	513,39	1'540,17
	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/blocchi di calcestruzzo pieni. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; spessore [cm] <= 12. SPECIFICHE TECNICHE: mattoni pieni/blocchi di calcestruzzo pieni. RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: intonaco; rivestimento. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello elettrico; peso [t] <= 0,003 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1	7	13,90		182,92
	al S.A.L. n. 1	2	109	13,90 15,19		182,92 199,90
12 1C.01.100.00 10.a	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m²			29,09	13,16	382,82
	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisionali di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: liscia in graniglia di marmo; geometria/forma/aspetto: graniglia fine; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 25 dimensione (y) [cm] = 25 spessore [mm] = 17 + 23 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisionali di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1	2	2,70		27,73
	al S.A.L. n. 1			2,70		27,73

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m ²			2,70	10,27	27,73
13 1C.01.100.00 10.b	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di plastica polivinilcloruro (PVC). LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisorie di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: in piastrelle resilienti. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di plastica polivinilcloruro (PVC). SPECIFICHE TECNICHE: in piastrelle resilienti. RM2 Telo di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); finitura: plastica polivinilcloruro plastificato (PVC) a rilievo; geometria/forma/aspetto: multistrato; impiego: pavimenti interni; altezza [cm] <= 200 spessore [mm] = 2,5 SPECIFICHE TECNICHE: impermeabile LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisorie di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] <= 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1	1	34,30 34,30		193,11 193,11
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m ²			34,30	5,63	193,11
14 1C.01.110.01 00.a	OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] <= 8. LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. OP1 OPERA: Strato di sottofondo di conglomerato cementizio; impiego: pavimentazione esterna platea; spessore [cm] <= 8. SPECIFICHE TECNICHE: sottofondo leggermente armato. RM2 Strato di sottofondo di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a discariche autorizzate. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello ad aria compressa; peso [kg] <= 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1	3	6,70 6,70		72,49 72,49
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m ²			6,70	10,82	72,49
15 1C.01.120.00 10.a	OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico; trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e					

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/collante, conservazione dei supporti. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/collante. RM2 Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico; trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere	1	4	13,20 13,20		261,23 261,23
	al S.A.L. n. 1			13,20	19,79	261,23
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m²					
16 1C.01.140.00 10.a	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di legno naturale generico; . Incluso: mostre, controtelai, imbotti. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di legno naturale generico; . Incluso: mostre, controtelai, imbotti. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. RM2 Sistema finestra/portafinestra di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: -	1	9	1,87 1,87		42,00 42,00
	al S.A.L. n. 1			1,87	22,46	42,00
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m²					
17 1C.01.140.00 50.b	OPERA: Strato di rivestimento, perline/pannelli di legno naturale generico; funzione: rivestimento; impiego: lavagne a muro. LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di rivestimento, perline/pannelli di legno naturale generico; funzione: rivestimento; impiego: lavagne a muro. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Perlina di legno naturale generico; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: carico e trasporto ad impianti di stoccaggio di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] <= 3,0; incluso: accessori di sollevamento					

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
18 1C.01.170.00 10	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1	5			
	al S.A.L. n. 1			60,32 60,32		158,64 158,64
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m²			60,32	2,63	158,64
	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.					
19 1C.01.170.00 30.b	al S.A.L. n. 1	1	10	4,00 4,00		105,96 105,96
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			4,00	26,49	105,96
	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica					
	al S.A.L. n. 1			4,00 4,00		82,16 82,16
20 1C.01.700.00 50.b	SOMMANO allo STATO FINALE cad	1	11	4,00 4,00		82,16 82,16
	Esecuzione di tracce su pavimenti. Compresa la rimozione di piastrelle, la demolizione del sottofondo ed il successivo ripristino; l'accatastamento all'esterno, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni: - sezione da 125 fino a 250 cm²			4,00	20,54	82,16
	al S.A.L. n. 1			2,00 2,00		49,50 49,50
	SOMMANO allo STATO FINALE m			2,00	24,75	49,50
21 1C.06.550.03 50	OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro: geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: -					

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
22 1C.06.560.01 50	al S.A.L. n. 1	1	26	124,49		3'612,70
				124,49		3'612,70
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m ²			124,49	29,02	3'612,70
23 1C.07.230.00 40	OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 54. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: divisoria; impiego: murature; spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0 SPECIFICHE TECNICHE: additivato con fibre di vetro generico, assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei voc RM2 Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 RISORSA MATERIALE: Pannello acustico di fibra minerale lana di vetro; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli autoportanti; funzione: isolamento acustico; impiego: pareti divisorie interne; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,032 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: auto perforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti con stucco; applicazione su perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzazione parete struttura portante; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - al S.A.L. n. 1	2	110	0,00 13,35		0,00 1'113,26
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m ²			13,35	83,39	1'113,26
23 1C.07.230.00 40	OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; impiego: superfici interne verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5. LAVORO: Stesura. Incluso: assistenza. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, ad esecuzione meccanica; su superficie interne verticali. OP1 OPERA: Strato di intonacatura, rasatura di gesso generico; impiego: superfici interne verticali grezze; spessore medio [cm] = 1,5.					

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SPECIFICHE TECNICHE: in ambienti di dimensione generica; applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare. RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: finitura colorata; impiego: intonaci monostrato interni/esterni; granulometria (ϕ) [mm] = 3; densità [kg/m³] = 1300 SPECIFICHE TECNICHE: ad applicazione manuale o meccanica, su laterizio, blocchi, cemento generico, calcestruzzo RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata strato di intonacatura SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Stesura. Incluso: assistenza. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: ad esecuzione meccanica; su superficie interne verticali. RP2 Impianto di spruzzatura; incluso: tramoggia, gruppo di miscelazione, pompa, lancia, ogni altro elemento di impianto e apprestamento necessario SPECIFICHE TECNICHE: resa [m²/h] = 5,5; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere	1	30	18,48		350,94
	al S.A.L. n. 1			18,48		350,94
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m²			18,48	18,99	350,94
24 1C.08.250.00 20.b	OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] <= 20. Incluso: malta. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad asciugamento rapido, applicato a spatola. OP1 OPERA: Strato di massetto, di livellamento di cemento generico; spessore [mm] <= 20. Incluso: malta. SPECIFICHE TECNICHE: ad alta resistenza, ad asciugamento rapido. RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: rasatura autolivellante; impiego: malta per massetti; fornitura: in sacchi; densità [kg/m³] = 1600 SPECIFICHE TECNICHE: a rapido indurimento; s. = 1 - 10 mm per mano LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicato a spatola.	1	18	62,00		887,22
	al S.A.L. n. 1			62,00		887,22
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m²			62,00	14,31	887,22
25 1C.08.300.00 20	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento; spessore [cm] = 8; . Incluso: impasto, giunti in PVC. LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: con giunti a riquadri, consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento; spessore [cm] = 8; . Incluso: impasto, giunti in PVC. SPECIFICHE TECNICHE: con giunti a riquadri. RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: massetti; dimensione (x) [mm] = 8 dimensione (y) [mm] = 23 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 200. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] <= 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo	1	19	9,95		345,07

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
26 1C.09.040.00 30.a	al S.A.L. n. 1			9,95		345,07
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m ²			9,95	34,68	345,07
	OPERA: Strato di muratura, sacchetti di plastica polietilene (PE); funzione: setto tagliafuoco; impiego: parete-soffitto; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi, posa a giunti sfalsati con sovrapposizione di 2-3 cm. OP1 OPERA: Strato di muratura, sacchetti di plastica polietilene (PE); funzione: setto tagliafuoco; impiego: parete-soffitto; spessore [cm] = 10; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180. SPECIFICHE TECNICHE: a chiusura vani passaggio cavi elettrici e tubi. RM2 Sacchetto antincendio termoespandente di plastica polietilene (PE); finitura: tessuto di vetro; geometria/forma/aspetto: bilaminato; funzione: antincendio chiusura; impiego: murature varchi; dimensione (x) [mm] = 170 dimensione (y) [mm] = 100 dimensione (z) [mm] = 25; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180 SPECIFICHE TECNICHE: con miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: posa a giunti sfalsati con sovrapposizione di 2-3 cm.					
	al S.A.L. n. 1	1	43	0,10 0,10		129,64 129,64
27 1C.14.050.00 20.c	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m ²			0,10	1'296,41	129,64
	OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m ²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cinghie e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP1 OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/m ²] = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cinghie e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: lamiera sagomata sezione tonda sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,8 SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera RM2 Operaio edile di livello 3°. Qualifica specializzato. RM2 Operaio edile di livello 1°. Qualifica comune. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera.					
	al S.A.L. n. 1	1	17	11,20 11,20		820,18 820,18
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m ²			11,20	73,23	820,18
28 1C.18.450.00 35.b	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m ² , spessore 2,0mm, classe EN685 34/43 gruppo d'abrasione P (EN660-1), NON direzionale, finitura superficiale poliuretanica PUR, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie; classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; realizzato con: - teli di altezza 100 + 200 cm					
	al S.A.L. n. 1	1	20	71,31 71,31		3'792,98 3'792,98

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE m²			71,31	53,19	3'792,98
29 1C.18.450.02 50.a	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e rifilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. - in teli	1	23	300,00 300,00		951,00 951,00
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m			300,00	3,17	951,00
30 1C.18.450.03 00	Formazione di guscio contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscio arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria	1	22	99,77 99,77		1'596,32 1'596,32
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m			99,77	16,00	1'596,32
31 1C.19.100.00 30.b	OPERA: Strato di rivestimento, telo di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); finitura: lavabile colori di produzione; geometria/forma: pesante; Altezza [cm] = 140. LAVORO: Posa. Incluso: lisciatura fondo; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: Supporto in cotone. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, telo di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); finitura: lavabile colori di produzione; geometria/forma/aspetto: pesante; Altezza [cm] = 140. SPECIFICHE TECNICHE: Supporto in cotone. RM2 Telo di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); finitura: colorata operata; funzione: rivestimento; altezza [cm] = 140 SPECIFICHE TECNICHE: lavabile, pesante, composti da: strato esterno in plastica polivinilcloruro plastificato (PVC), supporto in cotone RM2 Adesivo di resina sintetica acrilica; funzione: incollaggio; impiego: rivestimenti murali in pvc rivestimenti murali in pvc espanso rivestimenti di sughero con supporto in pvc SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa RM2 Fondo base di resina sintetica acrilica; funzione: preparatore; impiego: rivestimenti plastici pitture; peso specifico [kg/l] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: fondi base per rivestimenti plastici e pitture murali; acrilico all'acqua LV1 LAVORO: Posa. Incluso: lisciatura fondo; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -	1	21	36,96 36,96		1'039,32 1'039,32
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m²			36,96	28,12	1'039,32
32 1C.20.100.00 20.a	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente granulata; geometria/forma/aspetto: orditura a vista bordi dritti; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di fibra minerale generico; finitura: colore bianco superficie finemente granulata; geometria/forma/aspetto: orditura a vista bordi dritti; funzione: fonoassorbenti; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600. Incluso: cornice perimetrale di finitura. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. RM2 Lastra acustico di fibra minerale generico; finitura: granulata; geometria/forma/aspetto: pannelli a bordi dritti; funzione: fonoassorbente; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 15 ÷ 17 lunghezza [mm] = 600					

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	larghezza [mm] = 600 SPECIFICHE TECNICHE: superficie finemente granulata, dimensioni pannello 600 x 600 mm o 600 x 1200 mm RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: colore bianco; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (Ø) [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -					
		1	24	53,20		2'006,17
	al S.A.L. n. 1			53,20		2'006,17
		2	111	1,71		64,48
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m²			54,91	37,71	2'070,65
33 1C.22.020.00 10.d	OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S275JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 240 + 600 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.					
		1	14	1'693,00		8'431,14
	al S.A.L. n. 1			1'693,00		8'431,14
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 kg			1'693,00	4,98	8'431,14
34 1C.22.250.02 50.a	OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. RM2 Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti generici. Incluso: zanche SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -					
		1	29	15,30		241,74
	al S.A.L. n. 1			15,30		241,74

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m			15,30	15,80	241,74
35 1C.24.120.00 20.c	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature interne; lavabilità [colpi di spazzola] > 5000; peso specifico [kg/l] = 1,52 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, superlavabile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -					
	al S.A.L. n. 1	1	31	184,24		923,04
		2	114	184,24		923,04
				26,69		133,72
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m ²			210,93	5,01	1'056,76
36 1C.24.340.00 10.a	OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: lucido; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto di resina sintetica generico; finitura: lucido; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro già preparate. RM2 Smalto di resina sintetica generico; finitura: lucida; impiego: ferro legno; peso specifico [kg/l] = 0,95 + 1,1 SPECIFICHE TECNICHE: per esterno e interno LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -					
	al S.A.L. n. 1	1	16	33,86		384,31
				33,86		384,31
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m ²			33,86	11,35	384,31
37 1C.27.050.01 00.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					
	al S.A.L. n. 1	1	42	28,38		236,12
				28,38		236,12
		2	116	25,82		214,82
	SOMMANO allo STATO FINALE 100 kg			54,20	8,32	450,94
38 1C.28.100.00 10.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					
	al S.A.L. n. 1	1	44	10'122,60		1'946,58
				10'122,60		1'946,58
	SOMMANO allo STATO FINALE %			10'122,60	19,23	1'946,58

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
39 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, 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	1	45	26'449,19 26'449,19		5'086,18 5'086,18
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE %			26'449,19	19,23	5'086,18
40 1E.01.040.01 10.c	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm	1	108	2,00 2,00		163,64 163,64
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	81,82	163,64
41 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione.	1	106	20,00 20,00		567,60 567,60
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			20,00	28,38	567,60
42 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	1 1	62 99	150,00 20,00 170,00		552,00 73,60 625,60
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m			170,00	3,68	625,60
43 1E.02.010.00 20.c	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	1 1	63 100	150,00 20,00 170,00		1'515,00 202,00 1'717,00
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m			170,00	10,10	1'717,00
44 1E.02.010.00 50.i	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 28mm	1	53	50,00 50,00		679,50 679,50
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m			50,00	13,59	679,50
45 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm	1 1	64 101	10,00 4,00 14,00		142,10 56,84 198,94
	al S.A.L. n. 1					

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			14,00	14,21	198,94
46 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm	1	65	7,00		110,60
	al S.A.L. n. 1			7,00		110,60
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			7,00	15,80	110,60
47 1E.02.030.00 60.c	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. - 300x60 mm	1	66	15,00		405,00
	al S.A.L. n. 1			15,00		405,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			15,00	27,00	405,00
48 1E.02.030.01 00.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 200 mm	1	67	40,00		696,40
	al S.A.L. n. 1			40,00		696,40
	SOMMANO allo STATO FINALE m			40,00	17,41	696,40
49 1E.02.030.01 35.a	Sistema di canalizzazione in PVC a parete d'arredo, suddivisa in scomparti destinati ad ospitare cavi energia, cavi di segnalazione e comunicazione, cassette portafrutti; conforme alle norme CEI EN 50085-2-1, completo di coperchio, accessori di montaggio, accessori di fissaggio e pezzi speciali, con le seguenti caratteristiche: - 120 x 60 mm - 2 scomparti	1	68	12,00		475,92
	al S.A.L. n. 1			12,00		475,92
	SOMMANO allo STATO FINALE m			12,00	39,66	475,92
50 1E.02.040.00 75.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm²	1	72	15,00		95,10
	al S.A.L. n. 1			15,00		95,10
	SOMMANO allo STATO FINALE m			15,00	6,34	95,10
51 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm²	1	69	80,00		654,40
	al S.A.L. n. 1			80,00		654,40
	SOMMANO allo STATO FINALE m			80,00	8,18	654,40
52 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 50 mm²	1	73	45,00		485,55

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
53 1E.02.040.00 75.f	al S.A.L. n. 1			45,00		485,55
	SOMMANO allo STATO FINALE m			45,00	10,79	485,55
	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm ²	1	70	240,00		3'432,00
	al S.A.L. n. 1			240,00		3'432,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			240,00	14,30	3'432,00
54 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ²	1	76	50,00		157,00
	al S.A.L. n. 1			50,00		157,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			50,00	3,14	157,00
	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ²	1	77	150,00		558,00
55 1E.02.040.00 95.b	al S.A.L. n. 1			150,00		558,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			150,00	3,72	558,00
	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x4 mm ²	1	78	250,00		1'200,00
56 1E.02.040.00 95.c	al S.A.L. n. 1			250,00		1'200,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			250,00	4,80	1'200,00
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm ²	1	75	40,00		336,40
57 1E.02.040.01 05.o	al S.A.L. n. 1			40,00		336,40
	SOMMANO allo STATO FINALE m			40,00	8,41	336,40
	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm ²					
58 1E.02.040.01 15.d						

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
59 1E.02.040.01 15.f	al S.A.L. n. 1	1	107	400,00 400,00		1'004,00 1'004,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			400,00	2,51	1'004,00
	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm ²					
	al S.A.L. n. 1	1	61	20,00 20,00		95,20 95,20
60 1E.02.040.01 15.g	SOMMANO allo STATO FINALE m			20,00	4,76	95,20
	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm ²					
	al S.A.L. n. 1	1	74	15,00 15,00		97,20 97,20
	SOMMANO allo STATO FINALE m			15,00	6,48	97,20
61 1E.02.040.01 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 35 mm ²					
	al S.A.L. n. 1	1	71	80,00 80,00		701,60 701,60
	SOMMANO allo STATO FINALE m			80,00	8,77	701,60
	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					
62 1E.02.060.00 15.a	al S.A.L. n. 1	1	79	3,00 3,00		155,19 155,19
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			3,00	51,73	155,19
	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					
	al S.A.L. n. 1	1	80	2,00 2,00		138,62 138,62
63 1E.02.060.00 15.b	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	69,31	138,62
	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato					

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
64 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	1	81	16,00 16,00		318,24 318,24
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			16,00	19,89	318,24
65 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	1	82	14,00 14,00		704,20 704,20
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			14,00	50,30	704,20
66 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	1	83	4,00 4,00		430,20 430,20
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			4,00	107,55	430,20
67 1E.02.060.00 55.f	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	1	84	1,00 1,00		508,33 508,33
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	508,33	508,33

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
68 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	1	85	1,00 1,00		168,06 168,06
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	168,06	168,06
69 1E.02.070.00 50.b	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione	1	56	70,00 70,00		97,30 97,30
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m			70,00	1,39	97,30
70 1E.02.070.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT	1	57	4,00 4,00		108,92 108,92
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			4,00	27,23	108,92
71 1E.05.020.00 10.n	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico	1	88	2,00 2,00		16,82 16,82
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	8,41	16,82
72 1E.05.020.00 10.o	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA+NA 10A - 250V - con interblocco	1	90	2,00 2,00		16,82 16,82
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	8,41	16,82
73 1E.05.020.00 60.b	Accessori - unità di segnalazione ad ampolla con morsetti ad innesto rapido, 100/230V, 1W, LED	1	89	1,00 1,00		9,93 9,93
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	9,93	9,93
74 1E.05.020.00 60.l	Accessori - set di n.2 chiavi per apparecchi di comando a chiave	1	87	1,00 1,00		5,47 5,47
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	5,47	5,47
75 1E.05.020.00 70.a	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione fino a 3 posti allineati	1	86	3,00 3,00		24,03 24,03
	al S.A.L. n. 1					

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			3,00	8,01	24,03
76 1E.06.060.00 80.a	Faretto da incasso per interni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, antigiallimento, riflettore in policarbonato infrangibile autoestinguente sistema antiriflesso ed anti abbagliamento, alimentatore incorporato, completo di staffa regolabile in acciaio che assicura l'aderenza al controsoffitto, alimentazione 230 V 50 Hz; equipaggiato con lampada led 3000K o 4000K 2500 lm da: - 22 w	1	95	1,00 1,00		132,75 132,75
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	132,75	132,75
77 1E.06.060.00 90.c	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, ottica ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso in alluminio speculare a bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm	1	94	11,00 11,00		2'073,39 2'073,39
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			11,00	188,49	2'073,39
78 1E.06.070.00 60.c	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - SE: 550 lm 1h di autonomia - 280 lm 2h di autonomia - SA: 150 lm; grado di protezione IP 65	1	96	4,00 4,00		1'504,68 1'504,68
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			4,00	376,17	1'504,68
79 1E.07.010.00 20.c	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	1	93	5,00 5,00		116,75 116,75
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			5,00	23,35	116,75
80 1E.07.010.00 40.f	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiama, lunghezza - Categoria: - 1 m Categoria 5e	1	91	5,00 5,00		23,80 23,80
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			5,00	4,76	23,80
81 1E.07.010.00 50.d	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	1	92	400,00 400,00		1'160,00 1'160,00
	al S.A.L. n. 1					

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE m			400,00	2,90	1'160,00
82 1E.08.030.01 10.c	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico di colore bianco, a giorno, con cavo. GAP 15 mm.	1	97	3,00		82,29
	al S.A.L. n. 1			3,00		82,29
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			3,00	27,43	82,29
83 1E.11.080.00 20.a	Cavo per collegamenti video in PVC NPI 12+48 V CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37, per posa interna nelle sezioni: - 10 conduttori colorati + cavo coassiale 75 Ohm	1	98	100,00		755,00
	al S.A.L. n. 1			100,00		755,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			100,00	7,55	755,00
84 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.	1	103	2,00		211,54
	al S.A.L. n. 1			2,00		211,54
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	105,77	211,54
85 1E.13.020.00 40.a	Basi ed accessori: - base standard	1	102	2,00		55,28
	al S.A.L. n. 1			2,00		55,28
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	27,64	55,28
86 1E.13.040.01 60.v	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 3 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"	1	104	4,00		89,80
	al S.A.L. n. 1			4,00		89,80
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			4,00	22,45	89,80
87 1E.13.060.00 10.c	Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II°, CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq	1	105	150,00		504,00
	al S.A.L. n. 1			150,00		504,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			150,00	3,36	504,00
88 1M.07.030.00 10.f	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A PAVIMENTO a 3 velocità, unità esterna con supporti antivibranti e comando a distanza. - pompa di calore - fino a 3,7 kWf - fino a 4,7 kWt	1	51	2,00		4'464,24
	al S.A.L. n. 1			2,00		4'464,24
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	2'232,12	4'464,24
89 1M.07.030.00 50.c	Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa	1	49	2,00		659,38
	al S.A.L. n. 1			2,00		659,38

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	329,69	659,38
90 1M.07.040.00 80.c	Accessori per sistemi multi-split - comando remoto	1	50	2,00		507,68
	al S.A.L. n. 1			2,00		507,68
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	253,84	507,68
91 1M.11.010.00 30.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, canotto con rosone e guarnizioni	1	37	1,00		191,12
	al S.A.L. n. 1			1,00		191,12
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	191,12	191,12
92 1M.11.020.00 40.e	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante.	1	38	1,00		398,65
	al S.A.L. n. 1			1,00		398,65
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	398,65	398,65
93 1M.11.060.00 30.b	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - da 75 x 50 cm circa, completo di mensole	1	32	1,00		193,69
	al S.A.L. n. 1			1,00		193,69
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	193,69	193,69
94 1M.11.060.00 40.b	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigetto, guarnizioni	1	33	1,00		139,37
	al S.A.L. n. 1			1,00		139,37
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	139,37	139,37
95 1M.11.080.00 10.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.	1	35	1,00		170,48
	al S.A.L. n. 1			1,00		170,48
		2	115	1,00		170,48
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	170,48	340,96
96 1M.11.080.00 10.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.					

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
97 1M.11.080.00 20.a	al S.A.L. n. 1	1	36	1,00 1,00		27,20 27,20
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	27,20	27,20
	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: - fisso					
98 1M.11.080.00 40.a	al S.A.L. n. 1	1	34	1,00 1,00		569,76 569,76
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	569,76	569,76
	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.					
99 1M.11.200.00 10.a	al S.A.L. n. 1	1	39	1,00 1,00		546,34 546,34
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	546,34	546,34
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda e acqua calda, con scarico					
100 1M.11.200.00 10.b	al S.A.L. n. 1	1	41	2,00 2,00		398,40 398,40
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			2,00	199,20	398,40
	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda o acqua calda, con scarico					
101 1M.14.040.00 40.a	al S.A.L. n. 1	1	40	1,00 1,00		203,89 203,89
	SOMMANO allo STATO FINALE cad			1,00	203,89	203,89
	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De10 x 1 mm					
102 MA.00.005.0 010	al S.A.L. n. 1	1	52	50,00 50,00		411,00 411,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			50,00	8,22	411,00
	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato					
103 MA.00.005.0 015	al S.A.L. n. 1	2	113	0,00 8,00		0,00 293,68
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 h			8,00	36,71	293,68
	Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune					
104 NC.10.050.0 020.b	al S.A.L. n. 1	1	13	8,00 8,00		263,84 263,84
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 h			8,00	32,98	263,84
	Autocarro con gru; portata [t] <= 5,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere					
		1	12	8,00		108,56

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
105 OC.EEA.c04. C3305.Qa00 0.0000.a	al S.A.L. n. 1			8,00		108,56
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 h			8,00	13,57	108,56
	OPERA: Sistema porta, interno-esterno di legno naturale generico. Incluso: mostre, controlelai, imbotti. LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. OP1 OPERA: Sistema porta, interno-esterno di legno naturale generico. Incluso: mostre, controlelai, imbotti. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti, impennate e simili. RM2 Sistema porta di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: movimentazione in cantiere; carico e trasporto a deposito o a discariche autorizzate; recupero con smontaggio ed accatastamento in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: -					
	al S.A.L. n. 1	1	8	4,26 4,26		94,79 94,79
106 RU.00.01.00. 0015.-	SOMMANO allo STATO FINALE 1 m ²			4,26	22,25	94,79
	Operaio metalmeccanico di livello C2	1	46	30,00		911,40
	al S.A.L. n. 1	1	55	32,00 62,00		972,16 1'883,56
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 h			62,00	30,38	1'883,56
107 RU.00.01.00. 0025.-	Operaio metalmeccanico di livello B1	1	54	32,00		1'114,88
	al S.A.L. n. 1			32,00		1'114,88
	SOMMANO allo STATO FINALE 1 h			32,00	34,84	1'114,88
	Parziale LAVORI A CORPO euro					92'037,13
T O T A L E euro						92'037,13
Data, 09/01/2025						
Il Direttore dei Lavori						
						

COMMITTENTE: ASST Mantova

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

LAVORI PROPEDEUTICI ALL'INSTALLAZIONE DELLE GRANDI APPARECCHIATURE DI CUI LA M6.C2.1.1.2 "ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - grandi apparecchiature sanitarie"

LAVORI DI ADEGUAMENTO LOCALI PER L'INSTALLAZIONE DI TELECOMANDATO DIGITALE POLIFUNZIONALE PER RADIOLOGIA PRESIDIO OSPEDALIERO DI BOZZOLO
CUP E62C22000320002 CIG B3541DA444

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N° 01

A TUTTO IL 15/11/2024

Località : Mantova **Prov.** Mantova
Committente : ASST MANTOVA CARLO POMA - VIA LAGO PAIOLO 10, 46100 MN
Progettisti C.G. srl , con sede in via Cipro 150 Brescia BS, P.IVA 03817730983

N.	oggetto	CERTIFICATI PRECEDENTI	
		data	importo
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
SOMMANO		€	-
anticipazione			

Il sottoscritto Ing.Leo Traldi Direttore della S.C.Tecnico Patrimoniale dell'ASST di Mantova, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto

VISTA la determina N.837 del 04/10/2024 , con la quale sono stati affidati, alla suddetta impresa, i lavori in oggetto, propedeutici all'installazione del TELECOMANDATO DIGITALE POLIFUNZIONALE per il presidio ospedaliero di Bozzolo per l'importo contrattuale di € 89.989,20 oltre IVA di legge al 10%; Vista inoltre la perizia suppletiva e di variante approvata con Decreto n. .16 del 08/01/2025 portando l'importo contrattuale ad € 93.744,24 comprensivi di oneri della sicurezza per € 1.718,15 ed oltre iva.

RISULTANDO dalla contabilità che l'ammontare dei lavori eseguiti, oneri e spese sostenute è pari a € **93.744,24** così come risulta dagli atti contabili sottoscritti e depositati in originale presso la S.C. Tecnico Partrimoniale

COMPONENTI POSITIVI	
a) PER LAVORI, SOMMINISTRAZIONI al netto del ribasso	€ 92.026,09
a1) PER ONERI PER LA SICUREZZA D.lgs. 81/09	1.718,15
SOMMANO IMPORTI	€ 93.744,24
DETRAZIONI	
a) CERTIFICATI PRECEDENTI	€ -
b) RITENUTE A GARANZIA per infortuni 0,50%	€ -
c) CERTIFICATI PRECEDENTI	€ -
SOMMANO LE DETRAZIONI	€ -

CREDITO D'IMPRESA	€ 93.744,24
-------------------	--------------------

Visto i certificati di regolarità contributiva dell'impresa verificato dalla struttura Appalti lavori servizi tecnici e beni mobili patrimoniali

CERTIFICA

che ai termini dell'art.25 del CSA, si può pagare la contabilità del SAL 1 CORRISPONDENTE AL FINALE di € 93.744,24 oltre IVA di legge al 10% per complessivi € 103.118,70 (diconsi euro centotremilacentodiciotto/70) all'Impresa C.G. srl , con sede in via Cipro 150 Brescia BS, P.IVA 03817730983.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 ing.Leo Traldi

(*) Documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs n.82/2005 e successive modifiche e integrazioni

Mantova, lì16.01.2025

M6.C2.1.1.2 “ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - grandi apparecchiature sanitarie

**LAVORI PROPEDEUTICI ALL’INSTALLAZIONE DELLE GRANDI APPARECCHIATURE DI CUI LA M6.C2.1.1.2
“ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - grandi apparecchiature sanitarie”
INTERVENTO DI ADEGUAMENTO LOCALI PER L’INSTALLAZIONE DI TELECOMANDATO DIGITALE
POLIFUNZIONALE PER RADIOLOGIA
PRESIDIO OSPEDALIERO DI BOZZOLO
CUP E62C22000320002
CIG B3541DA444**

STAZIONE APPALTANTE	ASST MANTOVA
LAVORI DI	LAVORI FINALIZZATI ALL'INSTALLAZIONE DI GRANDI APPARECCHIATURE FINANZIATE NELL'AMBITO DEL PNRR PRESSO I PRESIDI OSPEDALIERI DI ASOLA, BOZZOLO E MANTOVA - AFFIDAMENTO DIRETTO CIG: B3541DA444 CUP E62C22000320002
IMPRESA	CG. S.R.L. P.IVA 03817730983 con sede in VIA CIPRO, 150, BRESCIA (BS)
APPROVAZIONE PROGETTO	
DETERMINA AGGIUDICAZIONE	837 del 04/10/2024
CONTRATTO	Rep. 334/2024
DECRETO DI APPROVAZIONE PROGETTO	927 del 05/09/2024
IMPORTO LAVORI	
Importo lavori	€ 88.271,05
Costi della sicurezza	€ 1.718,15
TOTALE	€ 89.989,20
APPROVAZIONE VARIANTE	
DECRETO	N° 16 del 08/01/2025
Importo lavori variante	€ 90.026,09
Costi della sicurezza	€ 1.718,15
TOTALE	€ 93.744,24

DATI SULL’ANDAMENTO TEMPORALE	
Data consegna lavori	07/10/2024
Termine per l’esecuzione dei lavori	40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi
Ultimazione dei lavori	15/11/2024

**CONTO FINALE DEI LAVORI e
CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**
(Art. 28 Allegato II.14 D.Lgs. nr. 36/2023)

Il sottoscritto Ing. Ghitti Giuseppe, Direttore dei Lavori incaricato dall’ASST MANTOVA per i lavori di “intervento di adeguamento locali per l’installazione di telecomando digitale polifunzionale per radiologia per esami di pronto soccorso presso il Presidio Ospedaliero di Bozzolo, dell’ASST di Mantova.”, ha redatto la presente relazione sul conto finale, contenente tutti i dati e le informazioni necessarie a dare una chiara idea dello svolgimento dei lavori per la realizzazione dell’opera in oggetto dall’approvazione del progetto fino all’ultimazione delle lavorazioni.

PROGETTO ESECUTIVO

Il progetto esecutivo è stato redatto dal sottoscritto, affidatario dell'incarico come da atto dirigenziale n° 927 del 05/09/2024, approvato con decreto del Direttore Generale n. 533 del 24/05/2024 per l'importo complessivo del quadro economico sotto riportato:

Opere di installazione per SISTEMI RADIOLOGICI FISSI - Radiologia Bozzolo

CUP E62C22000320002

		Bozzolo telecomandato
A	LAVORI DA APPALTARE	
	così suddivisi:	
	LAVORI A BASE D'ASTA	
	di cui:	
	A1) Opere edili	€ 29 000,86
	A2) Strutturali	€ 15 280,23
	A3) Impianti elettrici	€ 33 877,95
	A4) Impianti meccanici	€ 10 122,60
	Totale lavori	€ 88 281,64
	A5) Oneri per adempimenti in materia di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 1 718,15
	Totale intervento	€ 89 999,79
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
	B1) imprevisti (IVA al 10% compresa) ribasso e arrotondamenti	€ 18 696,03
	B2) Acquisto terreni 10%	
	B3) Attrezzature, arredi, forniture (piombature)	€ 31 350,00
	B4) Indagini geologiche e diagnostiche	
	B4.1) geologiche (escluso il 4%)	
	B4.2) altre indagini diagnostiche	
	B4.3) rilievi	
	B5) Spese tecniche (Oneri previdenziali compresi 4%) di progettazione, DL, CSP-CSE, verifiche e collaudi, accatastamento	
	B5.a) Progettazione esecutiva, csp, direzione lavori e cse e certificato regioale esecuzione	€ 7 168,67
	B5.b) Supporto al RUP	
	B5.f) Contributo previdenziale spese tecniche (4.67%)	€ 334,78
	B6) Accantonamenti per accordi bonari	
	B6.a) Incentivi per funzioni tecniche	€ 1 800,00
	B6.b) Polizze rischi personale interno	
	B6.c) Spese per commissioni giudicatrici (IVA Incluso)	
	B6.d) Spese pubblicità e pubblicazione (ANAC)	
	B7) Allacciamenti a pubblici servizi, interferenze, spostamenti, etc. (IVA compresa)	
	B8) IVA	
	B8.a) IVA 10% (su voce A1-A2-A3-A4-A5-B3)	€ 8 999,98
	B6.c) Iva 22% (Su voce B4-B5)	€ 1 650,76
	Totale somme a disposizione	€ 70 000,21
	TOT QUADRO ECONOMICO A+B	€ 160 000,00

AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI:

A seguito di procedura di affidamento diretto con determinazione n° 837 del 04/10/2024, venivano aggiudicati i lavori all'Impresa CG. S.R.L., P.IVA 03817730983, con sede in Via Cipro, 150, Brescia (BS), che ha offerto un ribasso dello 0,012 % sull'importo posto a base di gara pari ad € 89.999,79 comprensivi di € 1.718,15 quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, determinando quindi un importo contrattuale di € 88.271,05, oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 1.718,15 così per complessivi € 89.989,20 oltre IVA di legge 10%, e rideterminando il quadro economico dei lavori così come segue:

LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 88.281,64
a dedurre ribasso d'asta del 0,012 %	- € 10,59
LAVORI RIDETERMINATI IN SEGUITO A RIBASSO	€ 88.271,05
SOMME SICUREZZA NON SOGGETTE A RIBASSO	+ € 1.718,15
IMPORTO LAVORI (da contratto)	€ 89.989,20

CONTRATTO D'APPALTO:

A seguito di aggiudicazione n. 837 del 04/10/2024, con il quale l'Impresa CG. s.r.l., ha assunto l'esecuzione dei lavori in oggetto, per un importo contrattuale complessivo di **€ 88.271,05** oltre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad **€ 1.718,15** così per complessivi **€ 89.989,20** oltre IVA di legge 10%, in pendenza di stipula contrattuale.

GARANZIA DEFINITIVA

Le Parti danno atto che l'Appaltatore ha consegnato alla Committente la garanzia definitiva di cui alla polizza n. 202001756 rilasciata da UnipolSai Assicurazioni S.p.A. per un importo di **€ 4.499,46** in data 18/10/2024.

POLIZZA PER DANNI E RESPONSABILITA' CIVILE:

L'Appaltatore assume la responsabilità dei danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei Lavori. A tale scopo, all'atto della sottoscrizione Contratto, l'Appaltatore produce idonea polizza assicurativa di cui all'articolo 103, comma 7, del Codice a copertura:

1. degli eventuali danni subiti dalla Committente a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti, opere e beni, anche preesistenti, verificatisi nel corso di esecuzione dei Lavori;
2. della responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso di esecuzione dei Lavori.

L'appaltatore ha stipulato la seguente polizza:

- polizza numero 202311045 emessa dalla società Nobis Compagnia di Assicurazione S.p.A. in data 14/09/2023, con massimali e coperture conformi a quanto indicato nel Capitolato Speciale.

CONSEGNA DEI LAVORI e TEMPO STABILITO PER L'ULTIMAZIONE

Tempo contrattuale per l'esecuzione dei lavori, così come risulta dall'art. 14 del capitolato speciale d'appalto e dal contratto stipulato: quaranta giorni naturali e consecutivi decorrenti dal verbale consegna dei lavori.

I lavori sono stati consegnati il giorno 07/10/2024 come da verbale in pari data.

Ultimazione lavori prevista il giorno 15/11/2024.

SOSPENSIONI E RIPRESE DEI LAVORI

Non vi sono state sospensioni lavori.

PROROGHE

Durante l'esecuzione dei lavori non furono richieste proroghe da parte dell'impresa.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI

L'impresa ha ultimato i lavori il giorno 15/11/2024, come risulta da certificato di ultimazione dei lavori, pertanto entro il termine utile contrattuale.

ORDINI DI SERVIZIO

Non sono stati impartiti all'appaltatore ordini di servizio dalla Direzione Lavori.

SUBAPPALTI E SUBAFFIDI

Per l'esecuzione dei lavori la ditta si è avvalsa del subappalto alle seguenti imprese:

- autorizzata con determina n° 946 del 29/10/2024 a favore della ditta "ANDROMEDA S.R.L.";
- autorizzata con determina n° 1028 del 08/11/2024 a favore della ditta "MARELLA ALBERTO IMPIANTI ELETTRICI";
- autorizzata con determina n° 1030 del 08/11/2024 a favore della ditta "CENTRO PAVIMENTI S.R.L.";

ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori sono stati svolti regolarmente, nel rispetto delle prescrizioni impartite dalla D.L. e dal responsabile del procedimento.

ANTICIPAZIONI ALL'IMPRESA

Durante il corso dei lavori non è stata erogata all'impresa nessuna somma.

STATI AVANZAMENTO DEI LAVORI

Nel corso dell'esecuzione delle opere è stato emesso un unico SAL corrispondente al finale.

PAGAMENTI IN ACCONTO

Non è stato emesso alcun certificato di pagamento in acconto.

VARIANTE

Con Decreto n°16 del 08/01/2025 è stata approvata perizia suppletiva di variante per un importo di € 3.755,04 che ha rideterminato l'importo contrattuale in € 93.744,24.

CONTO FINALE E CREDITO DELL'IMPRESA

Il conto finale è stato redatto dal sottoscritto Direttore dei Lavori in data 09/12/2024 e riporta le seguenti previsioni economiche:

1. A) importo lordo dei lavori eseguiti	€ 88.281,64	oltre IVA 10%
Importo lavori variante	€ 3.755,49	oltre IVA 10%
B) a dedurre ribasso d'asta del 0,012 %	- € 11,04	
C) somme per sicurezza	+ € 1.718,15	oltre IVA 10%
Sommano	€ 93.744,24	oltre IVA 10%
Credito complessivo dell'impresa	€ 93.744,24	oltre IVA 10%

Resta pertanto, un credito netto per l'impresa di € 93.744,24 oltre IVA al 10%.

RISERVE DELL'IMPRESA

L'impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza apporre riserve.

INFORTUNI SUL LAVORO

Per quanto a conoscenza della D.L., durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni e/o sinistri al personale impiegato.

AVVISO AI CREDITORI:

Non si è resa necessaria la pubblicazione degli avvisi ai creditori di cui all'art. 218 del D.P.R. 207/10 (già avvisi ad opponendum) poiché nel corso dei lavori non si è manifestata occupazione temporanea né permanente di stabili o suoli di proprietà privata, come da dichiarazione del Direttore dei lavori.

SINISTRI ALLE PERSONE E DANNI ALLE PROPRIETA':

Il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di reclami, sinistri alle persone o richiesta risarcimenti danni da parte di terzi.

DANNI DI FORZA MAGGIORE:

Durante l'esecuzione dei lavori non sono avvenuti danni di forza maggiore o di altro genere.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Brescia mediante P.A.T. n° 19864034.

CERTIFICAZIONE DI REGOLARITA' CONTRIBUTIVA:

Sia in fase iniziale che durante i lavori sono stati richiesti i DURC dell'Appaltatore e del subappaltatore che sono risultati regolari.

CESSIONE DI CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA:

Per quanto a conoscenza della Direzione Lavori, per i lavori in questione l'impresa appaltatrice non ha ceduto l'importo dei suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Le funzioni di Responsabile del Procedimento sono state svolte dall'Ing. Leo Traldi, Direttore della Struttura Gestione Tecnico Patrimoniale dell'ASST MANOTVA.

DIREZIONE DEI LAVORI:

I lavori sono stati diretti dal sottoscritto : Ing. Ghitti Giuseppe con studio in Villa Carcina (BS) via Fiume Mella 6/A, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia Brescia al n° 2500.

CERTIFICAZIONI PRESENTATE

In data odierna sono pervenuti i seguenti documenti trasmessi dall'Appaltatore:

Pareti, controsoffitti e pitturazioni:

- 1 - 2022 _ Rev. 00 - CAM
- 2 - 2023_Acciaio – Arvedi
- 3 - EPD STRUTTURE ACCIAIO
- 4 - leed R.produzioni zincato Greenwich Dossier sostenibilita'
- 5 - DOP guida 50 0.6
- 6 - guida 50 0.6
- 7 - DoP-LA-WBoard-02
- 8 - 1344_FK_CERTIFICATO_CAM_HEAVY_METALS_IN_DRY_FILM_OF_PAINT
- 9 - 1344_FK_CERTIFICATO_INDOOR_AIR_QUALITY
- 10 - 1344_FK_DICHIARAZIONE_AMBIENTALE_DI_PRODOTTO_EPD
- 11 - 1344_FK_TDS_IT
- 12 - 1360_FK_CERTIFICATO_CAM_HEAVY_METALS_IN_DRY_FILM_OF_PAINT

- 13 - 1360_FK_CERTIFICATO_INDOOR_AIR_QUALITY
- 14 - 1360_FK_DICHIARAZIONE_AMBIENTALE_DI_PRODOTTO_EPD
- 15 - 1360_FK_TDS_IT
- 16 - 1202_FK_CERTIFICATO_CAM_HEAVY_METALS_IN_DRY_FILM_OF_PAINT
- 17 - 1202_FK_CERTIFICATO_INDOOR_AIR_QUALITY
- 18 - 1202_FK_DICHIARAZIONE_AMBIENTALE_DI_PRODOTTO_EPD
- 19 - 1202_FK_HACCP_IT
- 20 - 1202_FK_TDS_IT
- 21 - DICO-2008_CONTROSOFF+PARETI+PITTURE_BOZZOLO

Impianti:

- 22 - VISURA 06-11-2024
- 23 - DICHIARAZIONE BOZZOLO QGLT
- 24 - DICHIARAZIONE BOZZOLO QGT
- 25 - DICO OSPEDALE DI BOZZOLO

Piombature:

- 26 - Scheda Sicurezza Piombo
- 27 - Scheda Tecnica Lastra Standard Wallboard 13
- 28 - certificazione cerniere (2) (2) (1) (3) (1)
- 29 - certificazione cerniere 1 (2) (2) (1) (3) (1)
- 30 - CERTIFICAZIONE FINCHIUSURE Rif.BOZZOLO
- 31 - CERTIFICAZIONE VISIVA FINCHIUSURE RIF.BOZZOLO
- 32 - CILINDRO (2) (2) (1) (3) (1)
- 33 - Classificazione mat. antincendio (2) (2) (1) (3) (1)
- 34 - EUROPA 238 RBOYC (2) (2) (1) (3) (2)
- 35 - POWERVIL 108-15 Scheda Tecnica Colla (4) (2) (1) (3) (1)
- 36 - SCHEDA TECNICA 2021 (1) (2) (1) (3) (1)
- 37 - Scheda Tecnica Laminato (4) (2) (1) (4)
- 38 - Scheda tecnica per visiva piombata (1)
- 39 - scheda tecnica un battente-Model (17)
- 40 - Scheda Tecnica VICAB (3) (2) (1) (3) (1)
- 41 - SDS Piombo metallico alto grado di purezza - rev.05 del 31 luglio 2018 (1) (2) (1) (3) (1)
- 42 - SERRATURA (2) (2) (1) (3) (1)

Pavimenti e rivestimenti:

- 43 - Visura 9 luglio 2024
- 44 - iq_Optima-it_IT
- 45 - Optima_Ita
- 46 - mod. DICH. POSA OPERA-2008 - Bozzolo

VERBALE DI VISITA DEI LUOGHI E VERIFICA DEI LAVORI

L'anno 2024, il mese di novembre, il giorno 15/11/2024, presso il cantiere dei lavori in occasione della verifica di ultimazione dei lavori, il sottoscritto Ing. Ghitti Giuseppe, alla presenza dell'impresa CG. s.r.l., sulla scorta del progetto esecutivo dell'opera e degli atti contabili, ha ispezionato i lavori eseguiti e ha constatato che essi sono stati realizzati a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali e che sono corrispondenti a quelli previsti dal progetto esecutivo approvato. Durante il sopralluogo sono state effettuate le opportune verifiche e misurazioni riscontrandole inerenti a quelle riportate nei libretti delle misure e nei registri contabili.

COLLAUDO

Ai sensi di legge il certificato di collaudo è sostituito dal Certificato di Regolare Esecuzione (di seguito allegato).

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE:

Tutto ciò premesso, il sottoscritto Ing. Ghitti Giuseppe, Direttore dei Lavori in oggetto, redige il presente documento e considerato che:

- le opere eseguite corrispondono alle previsioni di progetto, salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale della direzione dei lavori;
- per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità, stati avanzamento lavori e libretti delle misure e riassunte nello stato finale;
- i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con impiego di materiali idonei, secondo le disposizioni impartite dal Direttore dei Lavori ed in conformità alle prescrizioni progettuali;
- i lavori sono stati ultimati nel tempo utile contrattuale;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro e non sono pervenute comunicazioni di inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli enti competenti;
- l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e ad ogni disposizione impartita dalla Direzione dei Lavori durante il corso di essi;
- l'impresa ha condiviso la contabilità finale senza l'apposizione di riserve;
- per quanto non più ispezionabile o di difficile ispezione, l'impresa ha assicurato la perfetta corrispondenza fra le prescrizioni impartite sul progetto ed i lavori eseguiti e contabilizzati e, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi;

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti dall'impresa CG. S.R.L., P.IVA 03817730983, con sede in Via Cipro, 150, Brescia (BS), sono stati regolarmente eseguiti, e liquida il credito dell'impresa come segue:

1. A) Importo dei lavori netti a misura	€ 93.744,24 di cui € 92.026,09 per lavori e € 1.718,15 per oneri di sicurezza
	€ 93.744,24 oltre IVA al 10%

(diconsi euro novantatremilasettecentoquarantaquattro/24) più IVA di legge al 10%, che possono essere corrisposte all'impresa CG. s.r.l a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e fatta salva la superiore approvazione del presente certificato.

Il presente certificato ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione. Salvo quanto disposto dall'art. 1669 del Codice Civile, l'appaltatore risponde per la difformità e i vizi dell'opera o delle prestazioni, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla stazione appaltante prima che il certificato di collaudo assuma carattere definitivo.

Villa Carcina (BS), lì 09/01/2025.....

Il Direttore dei Lavori

(*) Ing. Ghitti Giuseppe

L'impresa

(*) CG. S.r.l.



Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento (*)

In data odierna sono pervenuti i seguenti documenti trasmessi dall'Appaltatore:

Pareti, controsoffitti e pitturazioni:

- 1 - 2022 _ Rev. 00 - CAM
- 2 - 2023_Acciaio – Arvedi
- 3 - EPD STRUTTURE ACCIAIO
- 4 - leed R.produzioni zincato Greenwich Dossier sostenibilita'
- 5 - DOP guida 50 0.6
- 6 - guida 50 0.6
- 7 - DoP-LA-WBoard-02
- 8 - 1344_FK_CERTIFICATO_CAM_HEAVY_METALS_IN_DRY_FILM_OF_PAINT
- 9 - 1344_FK_CERTIFICATO_INDOOR_AIR_QUALITY
- 10 - 1344_FK_DICHIARAZIONE_AMBIENTALE_DI_PRODOTTO_EPD
- 11 - 1344_FK_TDS_IT
- 12 - 1360_FK_CERTIFICATO_CAM_HEAVY_METALS_IN_DRY_FILM_OF_PAINT
- 13 - 1360_FK_CERTIFICATO_INDOOR_AIR_QUALITY
- 14 - 1360_FK_DICHIARAZIONE_AMBIENTALE_DI_PRODOTTO_EPD
- 15 - 1360_FK_TDS_IT
- 16 - 1202_FK_CERTIFICATO_CAM_HEAVY_METALS_IN_DRY_FILM_OF_PAINT
- 17 - 1202_FK_CERTIFICATO_INDOOR_AIR_QUALITY
- 18 - 1202_FK_DICHIARAZIONE_AMBIENTALE_DI_PRODOTTO_EPD
- 19 - 1202_FK_HACCP_IT
- 20 - 1202_FK_TDS_IT
- 21 - DICO-2008_CONTROSOFF+PARETI+PITTURE_BOZZOLO

Impianti:

- 22 - VISURA 06-11-2024
- 23 - DICHIARAZIONE BOZZOLO QGLT
- 24 - DICHIARAZIONE BOZZOLO QGT
- 25 - DICO OSPEDALE DI BOZZOLO

Piombature:

- 26 - Scheda Sicurezza Piombo
- 27 - Scheda Tecnica Lastra Standard Wallboard 13
- 28 - certificazione cerniere (2) (2) (1) (3) (1)
- 29 - certificazione cerniere 1 (2) (2) (1) (3) (1)
- 30 - CERTIFICAZIONE FINCHIUSURE Rif.BOZZOLO
- 31 - CERTIFICAZIONE VISIVA FINCHIUSURE RIF.BOZZOLO
- 32 - CILINDRO (2) (2) (1) (3) (1)
- 33 - Classificazione mat. antincendio (2) (2) (1) (3) (1)

- 34 - EUROPA 238 RBOYC (2) (2) (1) (3) (2)
- 35 - POWERVIL 108-15 Scheda Tecnica Colla (4) (2) (1) (3) (1)
- 36 - SCHEDA TECNICA 2021 (1) (2) (1) (3) (1)
- 37 - Scheda Tecnica Laminato (4) (2) (1) (4)
- 38 - Scheda tecnica per visiva piombata (1)
- 39 - scheda tecnica un battente-Model (17)
- 40 - Scheda Tecnica VICAB (3) (2) (1) (3) (1)
- 41 - SDS Piombo metallico alto grado di purezza - rev.05 del 31 luglio 2018 (1) (2) (1) (3) (1)
- 42 - SERRATURA (2) (2) (1) (3) (1)

Pavimenti e rivestimenti:

- 43 - Visura 9 luglio 2024
- 44 - iq_Optima-it_IT
- 45 - Optima_Ita
- 46 - mod. DICH. POSA OPERA-2008 - Bozzolo

