



--

Oggetto: Piano di riorganizzazione della rete ospedaliera ex art. 2 del D.L. n. 34/2020 (convertito in L. 77/2020) e della relativa ordinanza n. 29 del 9/10/2020 del Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 Sub-lotto 1. Ristrutturazione/Ampliamento in continuità con gli ambienti esistenti Pronto Soccorso- Ospedale Carate B.za. Liquidazione SAL n. 4 corrispondente al Finale.

Ufficio Proponente:	U.O.C. Tecnico Patrimoniale
Istruttore della pratica:	Bianca Veglia
Responsabile del procedimento:	Massimiliano Mastroianni
Dirigente dell'Ufficio Proponente:	Massimiliano Mastroianni
La determina comporta impegno di spesa:	Si
Modalità di Pubblicazione:	INTEGRALE

Attestazione di regolarità economico-contabile	
Dirigente dell'U.O.C. Economico Finanziaria:	Silvia Trezzi

Attestazione di regolarità dell'iter istruttorio	
Dirigente dell'U.O.C. Affari Generali e Legali:	Mattia Longoni

Il presente atto è stato firmato dal Dirigente dell'Ufficio Proponente: Massimiliano Mastroianni



Oggetto: Piano di riorganizzazione della rete ospedaliera ex art. 2 del D.L. n. 34/2020 (convertito in L. 77/2020) e della relativa ordinanza n. 29 del 9/10/2020 del Commissario Straordinario per l'emergenza Covid-19 Sub-lotto 1. Ristrutturazione/Ampliamento in continuità con gli ambienti esistenti Pronto Soccorso- Ospedale Carate B.za. Liquidazione SAL n. 4 corrispondente al Finale.

Il DIRETTORE della U.O.C. Tecnico Patrimoniale

Nell'esercizio delle attribuzioni conferite ai Dirigenti con deliberazione del Direttore Generale n. 1133 del 16 ottobre 2019, confermate con successiva deliberazione del Direttore Generale n. 159 del 12 marzo 2021:

RICHIAMATA la deliberazione aziendale n. 1 del 14 gennaio 2021, di presa d'atto della D.G.R. n. XI/3952 del 30 novembre 2020 avente ad oggetto "Determinazioni in ordine all'attuazione dell'art.19 della Legge Regionale 30 dicembre 2019 n. 23", di costituzione dal 1 gennaio 2021 dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) della Brianza, nonché di presa d'atto dei Decreti della D.G. Welfare nn. 16667 e 16668 del 31 dicembre 2020, di assegnazione all'ASST della Brianza del personale, dei beni immobili, mobili e mobili registrati;

PREMESSO che:

- con DGR n. XI/3264 del 16/06/2020 avente ad oggetto "Piano di Riordino della Rete Ospedaliera: attuazione dell'art. 2 del D.L. 34/2020" la Giunta di Regione Lombardia ha approvato il Piano di riorganizzazione ospedaliera ai sensi di quanto disposto dall'art. 2 del D.L. n. 34/2020 (convertito in L. 77/2020), sono stati fissati i criteri guida da utilizzare per individuare gli interventi prioritari nell'ambito degli indirizzi programmatori utili alla ricognizione del patrimonio delle strutture sanitarie lombarde;
- con circolare prot. N. G1.2020.0023599 del 19 giugno 2020 della Direzione Generale Welfare – Risorse Strutturali e Tecnologiche – sono state impartite e definite specifiche direttive alle ASST per la presentazione delle richieste di finanziamento nell'ambito delle finalità di cui al programma regionale di riordino della rete ospedaliera in attuazione dell'art. 2 del D.L. n. 34/2020;

RICHIAMATA la nota prot. n. 1623 del 2 novembre 2020 del Commissario Straordinario per l'emergenza COVID-19, pervenuta alla ASST Vimercate (oggi ASST Brianza) con nota a mezzo PEC prot. n. 22990 del 3 novembre 2020, con la quale si comunicava, che "per il sub-lotto prestazionale 1 è stato stipulato per l'area territoriale di Monza accordo quadro con la Società Impredima srl con sede legale in Piacenza, in R.T.I. con Impresa Edile Geom. Bosco sas di Bosco Pasquale, Elettrica System s.r.l., Esposito Costruzioni sas di Conocchia Aniello & C.";

DATO ATTO che questa ASST ha proceduto, in data 30 giugno 2021, per il sub-lotto prestazionale 1, all'emissione dell'Ordinativo di Attivazione al fine di concludere con l'operatore economico aggiudicatario Impredima s.r.l. con sede legale in Piacenza, in R.T.I. con Impresa Edile Geom.



Bosco s.a.s., Elettrica System s.r.l., Esposito Costruzioni s.a.s. di Conocchia Aniello & C., il contratto per l'esecuzione dei lavori dell'intervento denominato "Ristrutturazione/Ampliamento in continuità con gli ambienti esistenti del Pronto Soccorso – Ospedale di Carate Brianza" per un importo complessivo pari a € 429.386,77 IVA 10% compresa;

VISTI il Contratto d'appalto redatto con la modalità della scrittura privata, sottoscritto digitalmente in data 19 luglio 2021 ed il Verbale di Consegna definitiva dei Lavori del 20 luglio 2021;

CONSIDERATO che:

- con determina n. 844 del 27 settembre 2021 si è provveduto alla liquidazione del 1° SAL per l'attività svolta a tutto il giorno 03 settembre 2021;
- con determina n. 61 del del 4 febbraio 2022 si è provveduto alla liquidazione del 2° SAL per l'attività svolta a tutto il 20 dicembre 2021;
- con delibera n. 140 del 3 marzo 2022 si è provveduto ad approvare la perizia di variante e suppletiva n. 1 per un importo complessivo pari a € 139.119,00 IVA 10%, 22% CNPAIA compresi;
- con determina n. 206 del 24 Marzo 2022 si è provveduto alla liquidazione del 3° SAL per l'attività svolta a tutto il giorno 16 Marzo 2022 per un importo complessivo pari a € 103.268,00 IVA 10% compresa;

DATO ATTO che, con mail del 24/05/2022 il Direttore dei Lavori arch. Roberto Lapi ha debitamente trasmesso la documentazione tecnico contabile:

- Stato Avanzamento Lavori n. 4 corrispondente al Finale (allegato 1);
- Libretto delle Misure n. 4 (allegato 2);
- Registro della contabilità n. 4 (allegato 3);
- Sottocomputo Opere edili ed impianti Stato Finale dei Lavori (allegato 4)
- Certificato di pagamento n. 4 (allegato 5);
- Lavori in economia n. 1 (allegato 6)
- Lavori in economia n. 2 (allegato 7);
- Certificato di Ultimazione Lavori (allegato 8).

RILEVATO che, come da certificato di pagamento n. 4, l'impresa (mandataria) Impredima S.r.l. con sede in Piacenza Viale dell'Industria n. 24, in R.T.I. con Impresa Edile Geom. Bosco s.a.s. di Bosco Pasquale, Elettrica System s.r.l., Esposito Costruzioni s.a.s. di Conocchia Aniello & C., vantano un credito di complessivi € 9.466,95 IVA 10% esclusa;

DATO ATTO che dal presente provvedimento discendono oneri a carico dell'Azienda per un totale complessivo pari ad € 10.413,65 IVA 10% compresa, impegnati con delibera n. 140 del 3/03/2022 come di seguito riportato:

BIL	SER	CONTO	DESCRIZIONE	DGR/DCR	2022
SAN	TEC	01.20.800002	FORNITORI C/ANTICIPI PER SAL	D.G.R. XI/3264 2020 DCR2003331 DPS	€ 10.413,65

VISTA l'attestazione di regolarità economico-contabile;

**DETERMINA**

Per le motivazioni in premessa indicate,

1. di prendere atto dei documenti contabili, trasmessi dal Direttore dei Lavori, allegati, relativi al SAL finale n. 4 dei lavori relativi all'intervento denominato "Ristrutturazione/Ampliamento in continuità con gli ambienti esistenti Pronto Soccorso – Ospedale di Carate Brianza";
2. di approvare la liquidazione del SAL finale n. 4 a favore dell'impresa (mandataria) Impredima S.r.l. con sede in Piacenza Viale dell'Industria n. 24, in R.T.I. con Impresa Edile Geom. Bosco s.a.s. di Bosco Pasquale, Elettrica System s.r.l., Esposito Costruzioni s.a.s. di Conocchia Aniello & C., per un importo pari ad € 9.466,95 + IVA 10%;
3. di dare atto che dal presente provvedimento discendono oneri a carico dell'azienda per un totale complessivo pari a € 10.413,65 IVA 10% compresa, impegnati con delibera n. 140 del 3/03/2022 come di seguito riportato:

BIL	SER	CONTO	DESCRIZIONE	DGR/DCR	2022
SAN	TEC	01.20.800002	FORNITORI C/ANTICIPI PER SAL	D.G.R. XI/3264 2020 DCR2003331 DPS	€ 10.413,65

4. di dare atto che la presente determinazione è immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 17 – comma 6 – della Legge Regionale 30 dicembre 2009, n. 33 come modificato dall'art. 1 – comma 1 – lettera w) della Legge Regionale 11 agosto 2015, n. 23, e verrà pubblicata mediante affissione all'Albo dell'Azienda nei modi di legge.

I seguenti file sono allegati come parte integrante e sostanziale dell'atto:

- SAL N. 4 FINALE_ALL. 1 , 1_OSC_DL_SAL FINALE.PDF
- hash256: e9ab4bb4cff2e046d21ea90544deecfc8ac773b61094f647fc237fc16b7f27f6
- LIBRETTO MISURE N. 4_ALL. 2 , 2_OSC_DL_LM4.PDF
- hash256: d6573d61c52e8376165cbef229a6581a26d0b9c70ca488f9e836e4dec5ad4ce9
- REGISTRO CONTABILITA' N. 4_ALL. 3 , 3_OSC_DL_RC4.PDF
- hash256: 121aa408ac9191c5c89fe3e7539fd62ec7741a59b85f3aa0039293db72ccce0e
- SOTTOCOMPUTO_ALL. 4 , 4_OSC_DL_Sottocomputo.pdf
- hash256: e905e7501d9ece9ab82b2933f38e6aa013c57428555d4a1be2cfb2075c1dab34
- CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI_ALL. 8 , 8_OSC_DL_CP4.pdf
- hash256: 33def3f1e092145da7d93d4ad227a944837d1060e2bf54f55a706f744a4800bb
- CERTIFICATO PAGAMENTO N. 4_ALL. 5 , 5_OSC_DL_CP4.PDF
- hash256: de89e83a34fe3dd39038d0c2122e44fb671c00e75994c2c7066b7d935d5a22e6
- LAVORI IN ECONOMIA N. 1_ALL. 6 , 6_OSC_DL_Economie_LE1_signed.pdf
- hash256: 8bc2295d3bce18a9a30f21d0bd3f93764236190589c6788b57d8a418bef647fa
- LAVORI IN ECONOMIA N. 2_ALL. 7 , 7_OSC_DL_Economie_LE2_signed.pdf

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Brianza

- hash256: 25cedee0f76ce1fea1bbb6ed10a11c19158f96ac3c6da08ece51088056324de4

Il Dirigente Struttura

Massimiliano Mastroianni

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

OSPEDALE DI CARATE BRIANZA

Via Leopardi, 5 - 20841 Carate Brianza (MB)

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PRONTO SOCCORSO

COMMITTENTE: ASST Brianza - Via Santi Cosma e Damiano n. 10 - 20871 Vimercate (MB)

IMPRESA: Capogruppo mandataria - IMPREDIMA S.r.l.

Contratto in data 19/07/2021 di euro 390 351.86 e Perizia di variante Suppletiva approvata con Delibera n. 140 del 03/03/2022 di euro 495 900.00

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	434 434.42
Data Consegna:	20/07/2021	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	20/07/2021	Importo per la Sicurezza:	15 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	145	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	12/12/2021	IMPORTO DI VARIANTE	495 900.00
Giorni di Sospensione:	133	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	1	Importo per la Sicurezza (variante):	20 000.00
Nuova Data Ultimazione:	23/05/2022	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	29/04/2022	Anticipazione:	0.00

Società L+Partners
Via Alberto da Giussano, 21 - 20145 Milano

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 CO.IE.001.1	IMPIANTI ELETTRICI - impianti di messa a terra e protezione contro i fulmini	SOMMANO %	100,00	5'666,96	5'666,96
2 CO.IE.002.1	IMPIANTI ELETTRICI - quadri elettrici	SOMMANO %	100,00	24'765,91	24'765,91
3 CO.IE.003.1	IMPIANTI ELETTRICI - distribuzione dell'energia e correnti deboli	SOMMANO %	100,00	9'284,18	9'284,18
4 CO.IE.004	IMPIANTI ELETTRICI - impianti di illuminazione	SOMMANO %	100,00	12'879,65	12'879,65
5 CO.IE.005	IMPIANTI ELETTRICI - impianti di forza motrice	SOMMANO %	100,00	3'703,24	3'703,24
6 CO.IE.006	IMPIANTI ELETTRICI - impianti e sistemi antincendio	SOMMANO %	100,00	2'919,66	2'919,66
7 CO.IE.007.1	IMPIANTI ELETTRICI - impianti e sistemi di chiamata	SOMMANO %	100,00	8'060,79	8'060,79
8 CO.IE.008	IMPIANTI ELETTRICI - cablaggio strutturato	SOMMANO %	100,00	13'296,64	13'296,64
9 CO.IE.009	IMPIANTI ELETTRICI - gestione tecnologica centralizzata	SOMMANO %	100,00	8'757,69	8'757,69
10 CO.IM.001	IMPIANTI MECCANICI - smantellamenti ed alienazioni	SOMMANO %	100,00	2'628,89	2'628,89
11 CO.IM.002.1	IMPIANTI MECCANICI - distribuzione fluidi termovettori	SOMMANO %	100,00	21'504,05	21'504,05
12 CO.IM.003	IMPIANTI MECCANICI - unità di trattamento ed estrazione aria	SOMMANO %	100,00	24'976,86	24'976,86
13 CO.IM.004	IMPIANTI MECCANICI - condotte aerauliche	SOMMANO %	100,00	39'811,27	39'811,27
14 CO.IM.005	IMPIANTI MECCANICI - impianti sanitari e scarico	SOMMANO %	100,00	10'572,42	10'572,42
15 CO.IM.006	IMPIANTI MECCANICI - impianti d'automazione e controllo	SOMMANO %	100,00	21'955,70	21'955,70
16 CO.IM.007.1	IMPIANTI MECCANICI - gas medicali	SOMMANO %	100,00	16'616,75	16'616,75
17 CO.OE.001.1	OPERE EDILI - demolizioni e rimozioni	SOMMANO %	100,00	7'291,27	7'291,27
18 CO.OE.002.1	OPERE EDILI - smaltimento rifiuti	SOMMANO %	100,00	6'158,33	6'158,33
19 CO.OE.004.1	OPERE EDILI - murature e pareti in cartongesso	SOMMANO %	40,69	31'344,38	12'754,03
20 CO.OE.005.1	OPERE EDILI - intonaci e rasature	SOMMANO %	100,00	6'403,19	6'403,19
21 CO.OE.006.1	OPERE EDILI - sottofondi e massetti	SOMMANO %	100,00	3'722,67	3'722,67
22 CO.OE.007.1	OPERE EDILI - impermeabilizzazione e isolamenti	SOMMANO %	100,00	3'865,77	3'865,77
	A R I P O R T A R E				267'595,92

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			267'595,92
23 CO.OE.008	OPERE EDILI - opere da lattoniere SOMMANO %	100,00	211,15	211,15
24 CO.OE.009.1	OPERE EDILI - pavimenti e rivestimenti SOMMANO %	100,00	20'273,06	20'273,06
25 CO.OE.010.1	OPERE EDILI - controsoffitti SOMMANO %	100,00	10'792,42	10'792,42
26 CO.OE.011.1	OPERE EDILI - opere da fabbro SOMMANO %	74,38	9'581,24	7'126,53
27 CO.OE.012.1	OPERE EDILI - serramenti interni SOMMANO %	94,01	32'070,10	30'149,10
28 CO.OE.013	OPERE EDILI - serramenti esterni SOMMANO %	100,00	8'762,68	8'762,68
29 CO.OE.014.1	OPERE EDILI - tinteggiature e protezioni murali SOMMANO %	100,00	2'843,22	2'843,22
30 CO.OE.015	OPERE EDILI - assistenze murarie SOMMANO %	100,00	10'411,76	10'411,76
31 CO.OE.016.1	OPERE EDILI - opere varie SOMMANO %	100,00	28'871,11	28'871,11
32 CO.OE.017.1	OPERE EDILI - attrezzature di primo impianto SOMMANO %	100,00	33'850,00	33'850,00
33 CO.OE.018	OPERE EDILI - accessibilità copertura SOMMANO %	100,00	32'047,00	32'047,00
34 CO.OS.001.1	Oneri della sicurezza SOMMANO %	97,00	20'000,00	19'400,00
35 LE1	LAVORI IN ECONOMIA - Lavori di ripristino del manto impermeabile SOMMANO %	100,00	4'443,00	4'443,00
36 LE2	LAVORI IN ECONOMIA - Lavori di pulizia e sgombero aree esterne di cantiere SOMMANO %	100,00	2'260,00	2'260,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro			479'036,95
	T O T A L E euro			479'036,95
	A R I P O R T A R E			

OSPEDALE DI CARATE BRIANZA
Via Leopardi, 5 - 20841 Carate Brianza (MB)

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PRONTO SOCCORSO

COMMITTENTE: ASST Brianza - Via Santi Cosma e Damiano n. 10 - 20871 Vimercate (MB)

IMPRESA: Capogruppo mandataria - IMPREDIMA S.r.l.

Libretto delle Misure n. 4 composto da n. 2 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Sara De Trane

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				P E R C E N T U A L I		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
R I P O R T O								
LAVORI A CORPO								
88 LE1	LAVORI IN ECONOMIA - Lavori di ripristino del manto impermeabile Intervento per il ripristino del manto impermeabile di copertura, eseguito come da lista in economia allegata					100,00		
	SOMMANO %					100,00		
89 LE2	LAVORI IN ECONOMIA - Lavori di pulizia e sgombero aree esterne di cantiere Intervento per la pulizia e lo sgombero dei materiali di risulta dalle aree esterne di cantiere, eseguito come da lista in economia allegata					100,00		
	SOMMANO %					100,00		
90 CO.OS.001.1	Oneri della sicurezza Intervento eseguito in percentuale pari al 2,00% dell'intera lavorazione determinata dalla media delle percentuali delle singole lavorazioni componenti la categoria, come da sottocomputo allegato					2,00		
	SOMMANO %					2,00		
	Data, _____							
	L'Impresa Capogruppo mandataria - IMPREDIMA S.r.l. (firmato digitalmente)							
	Il Direttore dei Lavori Arch. Roberto Lapi (firmato digitalmente)							
	Il Responsabile del Procedimento Arch. Sara De Trane (firmato digitalmente)							
	----- -----							
A R I P O R T A R E								

OSPEDALE DI CARATE BRIANZA
Via Leopardi, 5 - 20841 Carate Brianza (MB)

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PRONTO SOCCORSO

COMMITTENTE: ASST Brianza - Via Santi Cosma e Damiano n. 10 - 20871 Vimercate

IMPRESA: Capogruppo mandataria IMPREDIMA S.r.l.

SOTTOCOMPUTO OPERE EDILI E IMPIANTI
STATO FINALE DEI LAVORI

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Roberto Lapi
(firmato digitalmente)

Stato Finale dei Lavori - Sottocomputo opere edili

N.ord	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	U.M.	VARIANTE			SAL4	
				Q.tà	P.U.	Importo	Percentuale	Importo
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI								
1	1C.01.070.0010.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, compresi intonaci, rivestimenti, ecc. per l'effettivo spessore misurato; compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere, il carico - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	m2	108,00	€ 10,70	€ 1 155,60	100,00%	1 155,60
2	1C.01.080.0010.c	Rimozione di controsoffitti, in pannelli mobili	m2	280,32	€ 6,98	€ 1 956,63	100,00%	1 956,63
3	1C.01.100.0010.a	In piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	m2	24,90	€ 7,31	€ 182,02	100,00%	182,02
4	1C.01.100.0010.b	Resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	m2	60,93	€ 4,24	€ 258,34	100,00%	258,34
5	2C.01.100.0020.a	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - spessore fino a 4 cm.	m2	53,55	€ 8,19	€ 438,57	100,00%	438,57
6	2C.01.100.0020.b	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - per ogni cm in più da 4,1 a 7,0 cm	m2xcm	160,65	€ 2,14	€ 343,79	100,00%	343,79
7	2C.01.100.0020.c	Demolizione di massetti, sottofondi di pavimenti interni, compreso carico e trasporto macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica: - per ogni cm in più da 7,1 cm	m2xcm	267,76	€ 1,58	€ 423,05	100,00%	423,05
8	1C.01.120.0010.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento, ove presente, compreso carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in piastrelle di ceramica, gres e simili.	m2	76,96	€ 6,76	€ 520,25	100,00%	520,25
9	1C.01.120.0010.c	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento, ove presente, compreso carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in teli vinilici, linoleum e simili	m2	317,36	€ 3,50	€ 1 110,76	100,00%	1 110,76
10	1C.01.150.0010.a	Rimozione serramenti in ferro o lega con recupero	m2	12,57	€ 15,37	€ 193,20	100,00%	193,20
11	1C.01.150.0010.b	Rimozione serramenti in ferro o lega a discarica.	m2	28,23	€ 10,07	€ 284,28	100,00%	284,28
12	1C.01.170.0010	Rimozione apparecchi igienico - sanitari, incluso smontaggio delle apparecchiature ed accessori.	cad	9,00	€ 18,64	€ 167,76	100,00%	167,76
13	1C.01.040.0080.a	Taglio di strutture in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, aperture vani - con macchine a dischi diamantati, fino allo spessore di 70 cm	m3	1,13	€ 227,44	€ 257,01	100,00%	257,01
TOT. DEMOLIZIONI E RIMOZIONI						€ 7 291,27	100,00%	€ 7 291,27
SMALTIMENTO RIFIUTI								
14	1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100Kg	275,18	€ 5,99	€ 1 648,33	100,00%	1 648,33
15	ED.02.001	Maggiori oneri di discarica per smaltimento materiali di risulta	a corpo	1,00	€ 4 510,00	€ 4 510,00	100,00%	4 510,00
TOT. SMALTIMENTO RIFIUTI						€ 6 158,33	100,00%	€ 6 158,33
OPERE IN C.A.								
16	ED.04.001	Getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, class ... asse di resistenza caratteristica LC30/33 - consistenza S4	m3	0,00	€ 154,00	€ 0,00		
17	1C.04.400.0020.c	Casseri per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	m2	0,00	€ 27,96	€ 0,00		
18	1C.04.450.0010.a	Armatura qualità: - B450C	kg	0,00	€ 1,07	€ 0,00		
TOT. OPERE IN C.A.						€ 0,00	0,00%	€ 0,00
MURATURE E PARETI IN CARTONGESSO								
19	ED.06.100	Barriera acustica costituita da pannellature fonoassorbenti	m2	70,45	€ 156,00	€ 10 990,20	0,00%	0,00
20	ED.06.101	Maggiori oneri per esecuzione barriera acustica relativi a progettazione, relazione di calcolo e collaudo struttura portante	a corpo	1,00	€ 7 600,00	€ 7 600,00	0,00%	0,00
21	1C.06.550.0050	Placcatura con lastra di cartongesso da 13 mm	m2	29,25	€ 16,58	€ 484,97	100,00%	484,97
22	1C.06.550.0350	Controparete 75+S	m2	152,20	€ 19,61	€ 2 984,64	100,00%	2 984,64
23	1C.06.560.0050.a	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due faccie ed interposta armatura in profilati.....tanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia	m2	50,68	€ 24,95	€ 1 264,47	100,00%	1 264,47
24	1C.06.560.0050.b	Parete 2S+75+2S	m2	102,26	€ 31,43	€ 3 214,03	100,00%	3 214,03
25	ED.06.001	SVP pareti e contropareti in cartongesso per lastra idrorepellente	m2	35,10	€ 1,17	€ 41,07	100,00%	41,07
26	ED.06.002	SVP pareti e contropareti in cartongesso per lastra incombustibile	m2	72,36	€ 4,10	€ 296,68	100,00%	296,68
27	ED.06.003	SVP pareti e controsoffitti in cartongesso per lastra in cemento	m2	60,61	€ 18,68	€ 1 132,19	100,00%	1 132,19
28	2C.06.750.0050.b	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzati all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e ci - forato 12 cm	m2	7,92	€ 103,03	€ 816,00	100,00%	816,00
29	2C.06.750.0070.b	Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzati a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due - forato 12 cm	m2	16,62	€ 114,68	€ 1 905,98	100,00%	1 905,98
30	2C.06.750.0080.c	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiporati - spessore finito da 31 a 40 cm	m2	2,60	€ 236,21	€ 614,15	100,00%	614,15
TOT. MURATURE E PARETI IN CARTONGESSO						€ 31 344,38	100,00%	€ 12 754,03
INTONACI E RASATURE								
31	1C.07.280.0010	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, additivi; esclusi i ponteggi.	m2	60,61	€ 6,48	€ 392,75	100,00%	392,75

Stato Finale dei Lavori - Sottocomputo opere edili

N.ord	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	Importo	Percentuale	Importo
32	1C.07.710.0100	Rasatura a civile fine, o rasatura liscia, per regolarizzazione di pareti interne leggermente irregolari, eseguita con rasante a base di leganti idraulici, sabbia silicea, leganti sintetici, additivi, applicata su superfici in calcestruzzo, intonaci	m2	436,83	€ 6,05	€ 2 642,82	100,00%	2 642,82
33	1C.07.110.0020.c	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, compresi i piani di lavoro - in piano e squadra perfetto, per applicazione piastrelle incollate	m2	212,17	€ 12,59	€ 2 671,22	100,00%	2 671,22
34	1C.07.450.0020.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m²	m2	240,97	€ 2,89	€ 696,40	100,00%	696,40
		TOT. INTONACI E RASATURE				€ 6 403,19	100,00%	€ 6 403,19
SOTTOFONDI E MASSETTI								
35	1C.08.250.0020.a	Massetto di livellamento ad alta resistenza, realizzato con impasto autolivellante di premiscelato a base di cementi speciali a presa ed idratazione rapide, sabbie silicee selezionate, resine ed additivi, applicato a spatola: - spessore fino a 10 mm a indurimento ultrarapido	m2	103,86	€ 7,61	€ 790,37	100,00%	790,37
36	1C.08.350.0050	Promotore di adesione delle rasature su superfici sia lisce che assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto neoprenico in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	m2	103,86	€ 2,11	€ 219,14	100,00%	219,14
37	1C.08.710.0010.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresi: la rimozione delle parti deteriorate, la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire, la mano di primer di ancoraggio - per rappezzi fino al 20% della superficie	m2	103,86	€ 3,87	€ 401,94	100,00%	401,94
38	1C.08.250.0010.b	Massetto di pavimento realizzato con malta pronta ad asciugamento rapido ed a ritiro controllato, spessore 4 cm, idoneo alla posa di qualsiasi pavimento: - ad asciugamento veloce (5 giorni)	m2	53,55	€ 17,40	€ 931,76	100,00%	931,76
39	ED.08.002	Sovrapprezzo all'articolo 1C.08.250.0010.b per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o in detrazione	m2xcm	428,40	€ 3,22	€ 1 379,45	100,00%	1 379,45
		TOT. SOTTOFONDI E MASSETTI				€ 3 722,67	100,00%	€ 3 722,67
IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI								
40	1C.08.450.0010.a	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso - spessore fino a 3 mm	m2	39,20	€ 1,46	€ 57,23	100,00%	57,23
41	1C.10.450.0010.a	Isolamento acustico sotto pavimento, realizzato con pannelli in granulato di sughero espanso agglomerato con processo termico di tostatura. Densità circa 120 kg/m³, conduttività termica W/mK 0,040, resistenza alla - 20 mm	m2	39,20	€ 7,28	€ 285,38	100,00%	285,38
42	1C.13.150.0010	Posa manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma	m2	46,80	€ 6,85	€ 320,58	100,00%	320,58
43	MC.13.150.0075.b	Guaina spessore 4 mm	m2	93,60	€ 4,81	€ 450,22	100,00%	450,22
44	1C.10.500.0040.a	Isolamento acustico divisorio interni in tavolato e carton ... sistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm	m2	305,14	€ 5,46	€ 1 666,06	100,00%	1 666,06
45	1C.10.500.0040.b	Isolamento acustico divisorio interni in tavolato e carton ... e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più	m2xcm	1 220,56	€ 0,89	€ 1 086,30	100,00%	1 086,30
		TOT. IMPERMEABILIZZAZIONI E ISOLAMENTI				€ 3 865,77	100,00%	€ 3 865,77
OPERE DA LATTONIERE								
46	1C.14.100.0020.e	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)	kg	15,39	€ 13,72	€ 211,15	100,00%	211,15
		TOT. OPERE DA LATTONIERE				€ 211,15	100,00%	€ 211,15
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI								
47	1C.18.450.0035.b	Pavimento vinilico omogeneo, con cariche minerali e pigmenti, peso 2,9-3,3 kg/m2, spessore 2,0mm - teli di altezza 100 ÷ 200 cm	m2	93,97	€ 26,26	€ 2 467,65	100,00%	2 467,65
48	1C.18.450.0140	Pavimento in teli di vinilico omogeneo, antidruciolo a strato unico con superficie a piccoli bolli per passaggio a piedi.....posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie , realizzato con teli da cm.200	m2	9,89	€ 32,63	€ 322,71	100,00%	322,71
49	ED.11.007	Sovrapprezzo all'articolo 1C.18.450.0035.b per pavimento vinilico omogeneo statico-dissipativo	m2	48,21	€ 10,50	€ 506,21	100,00%	506,21
50	1C.18.450.0250.a	Saldatura a caldo teli vinilici	m	227,94	€ 1,92	€ 437,64	100,00%	437,64
51	1C.18.450.0300	Formazione di guscia	m	209,54	€ 8,38	€ 1 755,95	100,00%	1 755,95
52	1C.19.100.0050	Rivestimento murale vinilico eterogeneo spessore 1 mm	m2	408,03	€ 19,57	€ 7 985,15	100,00%	7 985,15
53	1C.19.100.0070	Saldatura a caldo dei giunti	m	204,02	€ 2,40	€ 489,65	100,00%	489,65
54	1C.16.150.0060.a	Pavimento in lastre, composte da ghiaino di fiume o graniglia di marmo legati con malta di sabbie silicee e cementi ad alta resistenza, spessore 38 mm, dimensioni 40 x 40/50 x 50 cm. Compresi: il letto di malta spessore 4 mm, i tagli, gli sfridi - colore grigio	m2	15,00	€ 20,61	€ 309,15	100,00%	309,15
55	1C.17.150.0020.d	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per po ... ogni sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone	m	0,54	€ 19,37	€ 10,46	100,00%	10,46
56	MC.17.050.0020.a	BEOLA bianca in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto - spessore 2 cm	m2	0,54	€ 141,15	€ 76,22	100,00%	76,22
57	1C.18.600.0030.a	Zoccolino in gres fine porcellanato, altezza 10 cm con gola - 10 x 10 cm, con gola	m	9,95	€ 6,32	€ 62,88	100,00%	62,88
58	2C.18.700.0010.a	Esecuzione di rappezzo di pavimento o rivestimento in piastrelle di ceramica, marmette, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa, compresa rimozione della pavimentazione ammalorata in modo da non rovinare il materiale - pavimenti e rivestimenti in piastrelle di spessore fino a 12 mm	m2	1,50	€ 99,59	€ 149,39	100,00%	149,39
59	ED.11.100	Realizzazione di sguscia in pvc all'interno dei locali visita e nel corridoio	a corpo	1,00	€ 2 400,00	€ 2 400,00	100,00%	2 400,00

Stato Finale dei Lavori - Sottocomputo opere edili

N.ord	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	Importo	Percentuale	Importo
60	ED.11.101	Sostituzione puntuale di pavimento in pvc nel corridoio di distribuzione	a corpo	1,00	€ 2 700,00	€ 2 700,00	100,00%	2 700,00
61	ED.11.102	Rimozione con recupero di zoccolino in gres sala attesa	a corpo	1,00	€ 600,00	€ 600,00	100,00%	600,00
TOT. PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						€ 20 273,06	100,00%	€ 20 273,06
CONTROSOFFITTI								
62	1C.20.050.0040.a	Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate - spessore 15 mm	m2	18,94	€ 27,62	€ 523,14	100,00%	523,14
63	1C.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm	m2	3,40	€ 27,72	€ 94,25	100,00%	94,25
64	1C.20.150.0010.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia 600x600x22 - A1	m2	258,71	€ 27,80	€ 7 192,14	100,00%	7 192,14
65	1C.20.150.0050	Sovrapprezzo al controsoffitto per la formazione di un sistema antisollevamento	m2	48,21	€ 14,94	€ 720,26	100,00%	720,26
66	1C.20.700.0010	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti	m2	159,05	€ 2,57	€ 408,76	100,00%	408,76
67	1C.20.200.0050.b	Controsoffitto in doghe di alluminio a bordo squadrato, spessore 5/10 mm, passo 200 mm, preverniciate colore bianco, con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato con adeguata pendinat - 200 x 20 mm, a scuretto chiuso	m2	21,00	€ 25,99	€ 545,79	100,00%	545,79
68	ED.19.003	Botola in cartongesso, dimensioni fino a 60x60 cm	cad	1,00	€ 240,00	€ 240,00	100,00%	240,00
69	MC.20.100.0020.a	Pannelli in fibra minerale, spessore 15 - 17 mm: dimensioni 600 x 600 mm a bordi diritti	m2	110,00	€ 9,71	€ 1 068,09	100,00%	1 068,09
TOT. CONTROSOFFITTI						€ 10 792,42	100,00%	€ 10 792,42
OPERE DA FABBRO								
70	1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	113,04	€ 3,04	€ 343,64	100,00%	343,64
71	1C.22.020.0010.c	Carpenteria metallica - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	kg	2 900,12	€ 2,73	€ 7 917,33	69,00%	3 769,44
72	1C.22.080.0010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine,	kg	319,92	€ 3,96	€ 1 266,88	100,00%	1 266,88
73	1C.06.580.0010.d	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acci ... , esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 14	m	3,60	€ 12,19	€ 43,87	100,00%	43,87
74	1C.04.450.0010.a	qualità: - B450C	kg	8,89	€ 1,07	€ 9,51	100,00%	9,51
TOT. OPERE DA FABBRO						€ 9 581,24	76,24%	€ 5 433,01
SERRAMENTI INTERNI								
75	ED.14.006	Posa in opera di porta interna precedentemente rimossa e depositata nell'ambito del cantiere	cad	5,00	€ 123,00	€ 615,00	100,00%	615,00
76	1C.22.250.0070	Porte interne ad una o due ante, impennate, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm,	m2	20,46	€ 181,74	€ 3 718,40	100,00%	3 718,40
77	ED.14.004	Visive	m2	1,00	€ 720,00	€ 720,00	100,00%	720,00
78	ED.14.005	Porta scorrevole manuale LP 70/120 x 210	cad	4,00	€ 1 060,00	€ 4 240,00	100,00%	4 240,00
79	ED.14.015	Porta automatica ad un'anta scorrevole, LP 140 x 210 cm	cad	1,00	€ 6 200,00	€ 6 200,00	100,00%	6 200,00
80	ED.14.100	Porta fonoisolante a un battente dimensioni 1000 x 2000 mm	cad	1,00	€ 1 920,00	€ 1 920,00	0,00%	0,00
81	1C.22.350.0020.a	Chiudiporta aereo, in opera, con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e piastra di montaggio con gruppo di fori universale; - braccio senza fermo	cad	5,00	€ 60,98	€ 304,90	100,00%	304,90
82	1C.22.350.0030.b	Chiudiporta aereo, in opera, con azionamento a cremagliera con dispositivo di smorzamento dell'apertura integrato ed autoregolante; ritardo di chiusura, velocità di chiusura e battuta finale regolabili; utilizzabile per porte destre e sinistre; con: - braccio con fermo inseribile/disinseribile	cad	2,00	€ 120,40	€ 240,80	100,00%	240,80
83	ED.14.101	Parete manovrabile dim. 386 x h 300 cm	m2	11,58	€ 950,00	€ 11 001,00	100,00%	11 001,00
84	ED.14.102	Tenda a rullo per interni, motorizzata, dimensioni 280/300 x h 190 cm	cad	2,00	€ 1 080,00	€ 2 160,00	100,00%	2 160,00
85	ED.14.103	Accessori serramenti interni	a corpo	1,00	€ 950,00	€ 950,00	100,00%	950,00
TOT. SERRAMENTI INTERNI						€ 32 070,10	100,00%	€ 30 149,10
SERRAMENTI ESTERNI								
86	1C.22.250.0010.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.	m2	22,86	€ 279,95	€ 6 399,66	100,00%	6 399,66
87	1C.09.400.0030.b	Maniglione antipatico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni	cad	2,00	€ 129,84	€ 259,68	100,00%	259,68
88	1C.22.350.0020.a	Chiudiporta aereo, in opera, con azionamento a pignone e cremagliera con forza di chiusura regolabile, grandezza EN 2, 3 e 4, velocità di chiusura regolabile, battuta finale regolabile e piastra di montaggio con gruppo di fori universale; - braccio senza fermo	cad	2,00	€ 60,98	€ 121,96	100,00%	121,96
89	1C.23.190.0010.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in ... contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia	m2	22,86	€ 22,07	€ 504,52	100,00%	504,52
90	1C.23.190.0020	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	m2	22,86	€ 5,06	€ 115,67	100,00%	115,67
91	MC.23.180.0010.e	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -33.1 mm (uno strato di PVB 0,38) basso emissivo magnetronico	m2	22,86	€ 24,56	€ 561,44	100,00%	561,44
92	MC.23.180.0010.h	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -44.2 mm (uno strato di PVB 0,76)	m2	22,86	€ 27,32	€ 624,54	100,00%	624,54

Stato Finale dei Lavori - Sottocomputo opere edili

N.ord	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	Importo	Percentuale	Importo
93	1C.22.150.0100.b	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, - 90x200-210 cm	cad	1,00	€ 175,21	€ 175,21	100,00%	175,21
TOT. SERRAMENTI ESTERNI						€ 8 762,68	100,00%	€ 8 762,68
TINTEGGIATURE E PROTEZIONI MURALI								
94	1C.24.100.0010	Stuccatura saltuaria e carteggiatura delle zone stuccate.	m2	266,32	€ 1,54	€ 410,13	100,00%	410,13
95	1C.24.100.0020.a	Primer in dispersione acquosa	m2	339,70	€ 1,67	€ 567,30	100,00%	567,30
96	1C.24.120.0020.d	Tinteggiatura Lavabilità; 10.000 colpi spazzola	m2	310,45	€ 3,55	€ 1 102,10	100,00%	1 102,10
97	1C.24.140.0010.f	Pittura a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l; resa = 0,25-0,17 l/m²)	m2	29,25	€ 5,51	€ 161,18	100,00%	161,18
98	1C.29.010.0020	Paraspigoli in alluminio estruso, con apertura alare 50 mm, con profilo in resina acrovinnilica, classe 1	m	24,00	€ 14,09	€ 338,16	100,00%	338,16
99	1C.29.020.0010	Paracolpi orizzontale in alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con giunto ammortizzante in gomma al quale è applicato un profilo in policarbonato di altezza 200 mm antiurto, autoestinguente, con superficie gofrata antigraffio, colorato in massa	m	6,50	€ 40,67	€ 264,36	100,00%	264,36
TOT. TINTEGGIATURE E PROTEZIONI MURALI						€ 2 843,22	100,00%	€ 2 843,22
ASSISTENZE MURARIE								
100	1C.28.100.0010.b	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici - ristrutturazione edilizia	a corpo	1,00	€ 5 358,71	€ 5 358,71	100,00%	5 358,71
101	1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico- ristrutturazione edilizia	a corpo	1,00	€ 5 053,05	€ 5 053,05	100,00%	5 053,05
TOT. ASSISTENZE MURARIE						€ 10 411,76	100,00%	€ 10 411,76
OPERE VARIE								
102	ED.19.001	Interventi per la sigillatura del foro realizzato per la discesa canali al piano terra	a corpo	1,00	€ 2 490,00	€ 2 490,00	100,00%	2 490,00
103	ED.19.002	Realizzazione di struttura di sostegno parete manovrabile	a corpo	1,00	€ 1 370,00	€ 1 370,00	100,00%	1 370,00
104	ED.19.004	Chiusura murature intradosso solaio	a corpo	1,00	€ 1 130,00	€ 1 130,00	100,00%	1 130,00
105	ED.19.005	Rinforzo orditura metallica per montaggio travi testaleto e prese gas medicali	a corpo	1,00	€ 1 450,00	€ 1 450,00	100,00%	1 450,00
106	ED.19.006	Rimozione e rimontaggio di fasce paracolpi e parasigoli	a corpo	1,00	€ 1 340,00	€ 1 340,00	100,00%	1 340,00
107	ED.19.007	Verniciatura caloriferi	a corpo	1,00	€ 1 270,00	€ 1 270,00	100,00%	1 270,00
108	ED.19.008	Ancoraggi lampade scialitiche	a corpo	1,00	€ 1 400,00	€ 1 400,00	100,00%	1 400,00
109	ED.19.009	Forometrie su strutture in cemento armato	a corpo	1,00	€ 1 530,00	€ 1 530,00	100,00%	1 530,00
110	ED.19.010	Maggiori oneri per rimozione impianti servizi igienici personale adiacenti sale visita	a corpo	1,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	100,00%	2 000,00
111	ED.19.011	Raccordo con pavimentazione esterna in autobloccanti	a corpo	1,00	€ 2 100,00	€ 2 100,00	100,00%	2 100,00
112	ED.19.012	Esecuzione di volume tecnico in copertura: cordonature e impermeabilizzazione	a corpo	1,00	€ 12 791,11	€ 12 791,11	100,00%	12 791,11
TOT. OPERE VARIE						€ 28 871,11	100,00%	€ 28 871,11
ACCESSIBILITA' COPERTURA								
113	ED.21.001	Interventi per rendere accessibile il vano tecnico realizzato in copertura	a corpo	1,00	€ 32 047,00	€ 32 047,00	100,00%	32 047,00
TOT. ACCESSIBILITA' COPERTURA						€ 32 047,00	100,00%	€ 32 047,00
ATTREZZATURE DI PRIMO IMPIANTO								
114	ED.20.001	Sollevatore pazienti con sistema a binario lineare	a corpo	1,00	€ 7 800,00	€ 7 800,00	100,00%	7 800,00
115	ED.20.002	Trave testaleto verticale	cad	2,00	€ 6 200,00	€ 12 400,00	100,00%	12 400,00
116	ED.20.003	Vuotatoio lavapadelle	cad	1,00	€ 9 400,00	€ 9 400,00	100,00%	9 400,00
117	ED.20.004	Banco in acciaio inox con lavello	cad	1,00	€ 2 040,00	€ 2 040,00	100,00%	2 040,00
118	ED.20.005	Maggiori dotazioni travi testaleto sala emergenza	a corpo	1,00	€ 2 210,00	€ 2 210,00	100,00%	2 210,00
TOT. ATTREZZATURE DI PRIMO IMPIANTO						€ 33 850,00	100,00%	€ 33 850,00
TOT. OPERE EDILI E ATTREZZATURE						€ 248 499,34	99,25%	€ 223 839,77
LAVORI IN ECONOMIA								
119	LE 1	Lavori di ripristino del manto impermeabile in corrispondenza delle porzioni di copertura degradata a seguito degli interventi di fornitura e posa in opera dei manufatti necessari a garantirne l'accessibilità (sostituzione serramento esterno, parapetto e scala in acciaio zincato), consistenti in: rimozione delle porzioni di guaina ammalorata, inclusi oneri di smaltimento del materiale di risulta a discarica; trasporto, scarico e approvvigionamento dei materiali a piè d'opera; opere provvisoriale e di presidio; posa in opera di doppia guaina bituminosa e sigillature in corrispondenza della ripresa del manto esistente; pulizia finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	0,00	€ 0,00	€ 0,00	100,00%	4 443,00
120	LE 2	Lavori di pulizia e sgombero materiali di risulta aree esterne di cantiere ed eliminazione ostruzioni pluviali, compreso: opere provvisoriale; carico su automezzo, trasporto e smaltimento a discarica inclusi i relativi oneri.	a corpo	0,00	€ 0,00	€ 0,00	100,00%	2 260,00
TOT. LAVORI IN ECONOMIA						€ 0,00	100,00%	€ 6 703,00

Stato Finale dei Lavori - Sottocomputo impianti meccanici

N.ord	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	U.M.	VARIANTE			SAL4	
				P.U.	Q.tà	Importo	Percentuale	Importo
SMANTELLAMENTI ED ALIENAZIONI								
1	IM.02.001	SMANTELLAMENTI	a corpo	€ 2 628,89	1,00	€ 2 628,89	100,00%	2 628,89
TOT. SMANTELLAMENTI ED ALIENAZIONI						€ 2 628,89	100,00%	€ 2 628,89
DISTRIBUZIONE FLUIDI TERMOMETTORI								
2	1M.04.030.0060.a	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - fino a 10 m³/h - fino a 50 kPa	cad	€ 925,47	1,00	€ 925,47	100,00%	925,47
3	1M.04.030.0060.b	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	€ 1 212,93	1,00	€ 1 212,93	100,00%	1 212,93
4	1E.04.050.0010.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 0,55 kW	cad	€ 424,05	4,00	€ 1 696,20	100,00%	1 696,20
5	1M.04.030.0050.b	Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - fino a 10 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa	cad	€ 522,83	1,00	€ 522,83	100,00%	522,83
6	1M.14.010.0010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm	m	€ 6,95	20,00	€ 139,00	100,00%	139,00
7	1M.14.010.0010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm	m	€ 10,73	190,00	€ 2 038,70	100,00%	2 038,70
8	1M.14.010.0010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm	m	€ 19,57	140,00	€ 2 739,80	100,00%	2 739,80
9	1M.16.080.0030.e	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m³ in coppelle legate con filo zincato - sp. 60 mm	m²	€ 21,80	150,00	€ 3 270,00	100,00%	3 270,00
10	1M.16.090.0010.b	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 6/10	m²	€ 20,62	150,00	€ 3 093,00	100,00%	3 093,00
11	1M.13.100.0010.b	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN20	cad	€ 34,13	1,00	€ 34,13	100,00%	34,13
12	1M.04.020.0010.d	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar - 12 l	cad	€ 135,70	1,00	€ 135,70	100,00%	135,70
13	1M.04.020.0030.a	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a l 50). Grandezze (l: capacità): - 35 l	cad	€ 193,94	1,00	€ 193,94	100,00%	193,94
14	1M.13.010.0010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN20	cad	€ 7,16	10,00	€ 71,60	100,00%	71,60
15	1M.13.010.0010.c	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN25	cad	€ 12,02	20,00	€ 240,40	100,00%	240,40
16	1M.13.010.0010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50	cad	€ 29,06	15,00	€ 435,90	100,00%	435,90
17	1M.13.130.0010.c	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN25	cad	€ 28,26	1,00	€ 28,26	100,00%	28,26
18	1M.13.130.0010.f	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN50	cad	€ 40,61	1,00	€ 40,61	100,00%	40,61
19	1M.13.050.0010.c	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN25	cad	€ 13,48	1,00	€ 13,48	100,00%	13,48
20	1M.13.050.0010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN50	cad	€ 28,43	1,00	€ 28,43	100,00%	28,43
21	1M.13.140.0020.b	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN25	cad	€ 58,05	4,00	€ 232,20	100,00%	232,20
22	1M.13.140.0020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN50	cad	€ 77,19	2,00	€ 154,38	100,00%	154,38
23	1M.13.110.0060.a	Valvole di riduzione di pressione in ottone per acqua, con attacchi filettati - PN25 - DN15	cad	€ 36,02	2,00	€ 72,04	100,00%	72,04
24	1M.04.060.0020.b	Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	cad	€ 22,04	18,00	€ 396,72	100,00%	396,72
25	1M.04.060.0010.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto	cad	€ 23,86	18,00	€ 429,48	100,00%	429,48
26	1M.13.110.0020.b	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone - DN25	cad	€ 16,98	10,00	€ 169,80	100,00%	169,80
27	1M.13.090.0010.a	Rubinetto a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa - PN10 - DN15	cad	€ 45,53	14,00	€ 637,42	100,00%	637,42
28	1M.11.200.0010.e	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	cad	€ 51,97	14,00	€ 727,58	100,00%	727,58
29	IM.04.001	Batterie di postriscaldamento sale visita 1 e 2	a corpo	€ 513,05	1,00	€ 513,05	100,00%	513,05
30	IM.04.002	Opere di smantellamento e riposizionamento termosifoni	a corpo	€ 1 311,00	1,00	€ 1 311,00	100,00%	1 311,00
TOT DISTRIBUZIONE FLUIDI TERMOMETTORI						€ 21 504,05	100,00%	€ 21 504,05
UNITA' DI TRATTAMENTO ED ESTRAZIONE ARIA								
31	IM.06.001	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria in ... trasporto, avviamento, collaudo e quant'altro necessario.	a corpo	€ 18 173,97	1,00	€ 18 173,97	100,00%	18 173,97
32	1E.04.050.0010.b	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 0,75 kW	cad	€ 466,37	1,00	€ 466,37	100,00%	466,37
33	IM.06.002	Fornitura e posa in opera di estrattore aria in esecuzione ... trasporto, avviamento, collaudo e quant'altro necessario.	a corpo	€ 6 336,52	1,00	€ 6 336,52	100,00%	6 336,52
TOT. UNITA' DI TRATTAMENTO ED ESTRAZIONE ARIA						€ 24 976,86	100,00%	€ 24 976,86
CONDOTTE AEREAULICHE								
34	1E.04.050.0010.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione - 1,5 kW	cad	€ 570,29	1,00	€ 570,29	100,00%	570,29
35	IM.07.001	FPO CANISTER 1.700mc/h	a corpo	€ 1 736,01	1,00	€ 1 736,01	100,00%	1 736,01
36	1M.09.120.0010.b	Canali in lamiera metallica - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm, con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm	kg	€ 3,12	2 450,00	€ 7 644,00	100,00%	7 644,00
37	1M.09.100.0020.f	Condotti flessibili isolati - 200 mm	m	€ 17,35	20,00	€ 347,00	100,00%	347,00
38	1M.09.100.0010.h	Condotti flessibili non isolati - 200 mm	m	€ 11,02	15,00	€ 165,30	100,00%	165,30
39	1M.16.030.0030.d	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. - sp. 32 mm	m²	€ 30,05	180,00	€ 5 409,00	100,00%	5 409,00

Stato Finale dei Lavori - Sottocomputo impianti meccanici

N.ord	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	U.M.	P.U.	Q.tà	Importo	Percentuale	Importo
40	1M.16.030.0040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm	m²	€ 23,57	200,00	€ 4 714,00	100,00%	4 714,00
41	1M.16.030.0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. - sp. 25 mm	m²	€ 9,41	70,00	€ 658,70	100,00%	658,70
42	1M.09.020.0010.c	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 200 mm	cad	€ 513,37	4,00	€ 2 053,48	100,00%	2 053,48
43	1M.09.040.0060.f	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 525x525 (LxH)	cad	€ 110,82	4,00	€ 443,28	100,00%	443,28
44	IM.07.004	FPO TERMINALE FILTRANTE H14	a corpo	€ 956,41	4,00	€ 3 825,64	100,00%	3 825,64
45	1M.09.060.0010.b	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m²	m²	€ 826,35	0,08	€ 66,11	100,00%	66,11
46	1M.09.060.0010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m²	m²	€ 592,70	0,06	€ 35,56	100,00%	35,56
47	1M.09.060.0010.d	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m²	m²	€ 450,77	0,36	€ 162,28	100,00%	162,28
48	1M.09.060.0010.f	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,18 m²	m²	€ 179,18	0,30	€ 53,75	100,00%	53,75
49	1M.09.070.0010.d	Griglie di transito in alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m²	m²	€ 518,19	0,96	€ 497,46	100,00%	497,46
50	1M.09.010.0070.a	Serrande di regolazione rettangolari - fino a 0,04 m²	m²	€ 1 669,09	0,04	€ 66,76	100,00%	66,76
51	1M.09.010.0070.b	Serrande di regolazione rettangolari - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²	m²	€ 1 086,77	0,12	€ 130,41	100,00%	130,41
52	IM.07.002	FPO SILENZIATORE CANALE	a corpo	€ 376,26	3,00	€ 1 128,78	100,00%	1 128,78
53	IM.07.005	Messa a punto aurale a servizio dell'UTA n.8 esistente ... a per regolazione e taratura dell'impianto per n. 16 ore.	a corpo	€ 10 103,46	1,00	€ 10 103,46	100,00%	10 103,46
TOT. CONDOTTE AERAUICHE						€ 39 811,27	100,00%	€ 39 811,27
IMPIANTI SANITARI E SCARICO								
54	1M.14.060.0020.b	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in ba ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm	m	€ 3,24	100,00	€ 324,00	100,00%	324,00
55	1M.14.060.0020.c	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in ba ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm	m	€ 4,57	50,00	€ 228,50	100,00%	228,50
56	1M.14.060.0020.d	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in ba ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 4,4 mm	m	€ 6,65	25,00	€ 166,25	100,00%	166,25
57	1M.16.040.0050.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 28 mm - DN20	m	€ 16,33	100,00	€ 1 633,00	100,00%	1 633,00
58	1M.16.040.0050.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 35 mm - DN25	m	€ 17,54	50,00	€ 877,00	100,00%	877,00
59	1M.16.040.0050.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 42 mm - DN32	m	€ 21,05	25,00	€ 526,25	100,00%	526,25
60	1M.13.010.0010.a	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN15	cad	€ 6,48	50,00	€ 324,00	100,00%	324,00
61	1M.03.060.0050.a	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - pompa dosatrice elettronica da 1,5 l/h, 12 bar completa di serbatoio con accessori	cad	€ 462,38	1,00	€ 462,38	100,00%	462,38
62	1M.03.060.0050.b	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - contatore a impulsi DN15	cad	€ 144,02	1,00	€ 144,02	100,00%	144,02
63	1M.13.110.0130.a	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN15	cad	€ 148,52	1,00	€ 148,52	100,00%	148,52
64	1M.13.110.0040	Gruppo di riempimento. Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15	cad	€ 30,60	1,00	€ 30,60	100,00%	30,60
65	1M.13.130.0010.a	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN15	cad	€ 24,20	1,00	€ 24,20	100,00%	24,20
66	1M.11.200.0010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	cad	€ 119,84	13,00	€ 1 557,92	100,00%	1 557,92
67	1M.11.080.0005.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e de....r uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni.	cad	€ 222,45	1,00	€ 222,45	100,00%	222,45
68	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.....tta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	€ 112,34	1,00	€ 112,34	100,00%	112,34
69	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.	cad	€ 17,97	1,00	€ 17,97	100,00%	17,97
70	1M.11.080.0010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.	cad	€ 49,10	1,00	€ 49,10	100,00%	49,10
71	1M.11.080.0010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro	cad	€ 20,81	1,00	€ 20,81	100,00%	20,81
72	1M.11.080.0020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevol....llo estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso	cad	€ 331,90	1,00	€ 331,90	100,00%	331,90

Stato Finale dei Lavori - Sottocomputo impianti meccanici

N.ord	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	U.M.	P.U.	Q.tà	Importo	Percentuale	Importo
73	1M.11.080.0030.c	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in.... per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi 1M.11.050): - 90x90 cm	cad	€ 169,88	1,00	€ 169,88	100,00%	169,88
74	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.	cad	€ 360,68	1,00	€ 360,68	100,00%	360,68
75	1M.11.020.0010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole.	cad	€ 72,91	4,00	€ 291,64	100,00%	291,64
76	1M.11.020.0040.f	Gruppi d'erogazione per lavabo - rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chi....tazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.	cad	€ 106,97	4,00	€ 427,88	100,00%	427,88
77	1M.11.020.0050.c	Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni.	cad	€ 38,06	4,00	€ 152,24	100,00%	152,24
78	1M.11.020.0060.a	Completamenti per lavabi Completamento per lavabo: - colonna lavabo a parete.	cad	€ 30,25	4,00	€ 121,00	100,00%	121,00
79	1M.11.010.0010.b	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni	cad	€ 175,53	2,00	€ 351,06	100,00%	351,06
80	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	cad	€ 126,31	2,00	€ 252,62	100,00%	252,62
81	1C.12.030.0010.c	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoes ... e. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 50 - s = 1,8	m	€ 5,42	70,00	€ 379,40	100,00%	379,40
82	1C.12.030.0010.f	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), - De 110 - s = 2,7	m	€ 9,46	20,00	€ 189,20	100,00%	189,20
83	1M.11.200.0010.e	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria	cad	€ 51,97	13,00	€ 675,61	100,00%	675,61
TOT. IMPIANTI SANITARI E SCARICO						€ 10 572,42	100,00%	€ 10 572,42
IMPIANTI D'AUTOMAZIONE E CONTROLLO								
84	1M.17.060.0020.c	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da ambiente	cad	€ 122,54	1,00	€ 122,54	100,00%	122,54
85	1M.17.060.0010.n	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da ambiente	cad	€ 51,38	1,00	€ 51,38	100,00%	51,38
86	1M.17.060.0010.o	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da tubazione con pozzetto	cad	€ 50,43	6,00	€ 302,58	100,00%	302,58
87	1M.17.060.0010.p	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da canale con supporto	cad	€ 55,12	2,00	€ 110,24	100,00%	110,24
88	1M.17.020.0020.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN15	cad	€ 352,22	2,00	€ 704,44	100,00%	704,44
89	1M.17.020.0020.d	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN32	cad	€ 394,50	1,00	€ 394,50	100,00%	394,50
90	1M.17.050.0020.c	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi - tipo modulante per serrande fino a 1 m ²	cad	€ 219,92	2,00	€ 439,84	100,00%	439,84
91	1M.17.060.0010.l	Strumentazione per temperatura - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto	cad	€ 66,35	1,00	€ 66,35	100,00%	66,35
92	1M.17.060.0010.m	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da esterno	cad	€ 45,76	1,00	€ 45,76	100,00%	45,76
93	1M.17.060.0030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria	cad	€ 35,45	7,00	€ 248,15	100,00%	248,15
94	1E.03.070.0060.a	Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,ver ... aggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x600 mm	cad	€ 226,97	1,00	€ 226,97	100,00%	226,97
95	1M.17.070.0020.d	Regolatori con supervisione - multiregolatore digitale a microprocessore per regolazione sia indipendente sia da sistema di supervisione via cavo bus e/o via telefono	punto reg.	€ 132,71	145,00	€ 19 242,95	100,00%	19 242,95
TOT. IMPIANTI D'AUTOMAZIONE E CONTROLLO						€ 21 955,70	100,00%	€ 21 955,70
GAS MEDICALI								
96	IM.15.001	FPO GAS MEDICALI	a corpo	€ 12 689,75	1,00	€ 12 689,75	100,00%	12 689,75
97	IM.15.002	Opere di riposizionamento modulo comandi pompa evacuazione Gas medicali	a corpo	€ 127,00	1,00	€ 127,00	100,00%	127,00
98	IM.15.003	Modifica impianto gas medicali	a corpo	€ 3 800,00	1,00	€ 3 800,00	100,00%	3 800,00
TOT. GAS MEDICALI						€ 16 616,75	100,00%	€ 16 616,75
TOT. IMPIANTI MECCANICI						€ 138 065,94	100,00%	€ 138 065,94

Stato Finale dei Lavori - Sottocomputo impianti elettrici

N.ord	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	U.M.	VARIANTE			SAL4	
				P.U.	Q.tà	Importo	Percentuale	Importo
IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI								
1	1E.01.040.0070	Piastra equipotenziale senza coperchio, terminali in ottone, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 25 mmq, 5 conduttori fino a 16 mmq e 5 conduttori fino a 10 mmq	cad	€ 29,95	20,00	€ 599,00	100,00%	599,00
2	1E.02.020.0010.i	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 480x152x70 mm	cad	€ 8,02	8,00	€ 64,16	100,00%	64,16
3	1E.02.040.0115.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm²	m	€ 1,00	400,00	€ 400,00	100,00%	400,00
4	1E.02.040.0115.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... a di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 4 mm²	m	€ 1,13	180,00	€ 203,40	100,00%	203,40
5	1E.02.040.0115.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... a di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 6 mm²	m	€ 1,38	500,00	€ 690,00	100,00%	690,00
6	1E.02.040.0115.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 10 mm²	m	€ 1,95	20,00	€ 39,00	100,00%	39,00
7	1E.02.040.0115.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 16 mm²	m	€ 2,49	130,00	€ 323,70	100,00%	323,70
8	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.	cad	€ 18,18	95,00	€ 1 727,10	100,00%	1 727,10
9	1E.02.010.0010.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	m	€ 2,18	120,00	€ 261,60	100,00%	261,60
10	IE.01.001	Smantellamento e riposizionamento impianto di scariche atmosferiche copertura per posizionamento basamento in muratura Uta	a corpo	€ 934,00	1,00	€ 934,00	100,00%	934,00
11	IE.01.002	Opere di riposizionamento Nodo Equipotenziale ingresso PS lato Radiologia	a corpo	€ 425,00	1,00	€ 425,00	100,00%	425,00
TOT. IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI						€ 5 666,96	100,00%	€ 5 666,96
QUADRI ELETTRICI								
12	IE.04.001	FPO Quadro elettrico di bassa tensione 400/230V in carpen ... TTRICO SALA EMERGENZE - schema OSC PE IE SUQ 620 A - QE SE	a corpo	€ 9 263,29	1,00	€ 9 263,29	100,00%	9 263,29
13	1E.03.030.0030.l	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA - tetrapolare con In 40÷63 A	cad	€ 49,94	1,00	€ 49,94	100,00%	49,94
14	1E.03.030.0360.f	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo - 4P 63 A sensibilità 1 A	cad	€ 107,80	1,00	€ 107,80	100,00%	107,80
15	1E.03.030.0220.b	Sganciatori a lancio di corrente - 110÷125 Vcc 110÷415 Vca	cad	€ 19,95	1,00	€ 19,95	100,00%	19,95
16	IE.04.004	FPO Quadro elettrico di bassa tensione 400/230V, in carpe ... RO ELETTRICO PRE TRIAGE schema OSC PE IE SUQ 623 A - QE PT	a corpo	€ 1 325,32	1,00	€ 1 325,32	100,00%	1 325,32
17	IE.04.002	FPO Quadro elettrico di bassa tensione 400/230V, in carpe ... ELETTRICO SALA VISITE 1 schema OSC PE IE SUQ 621 A - QE V1	a corpo	€ 1 325,32	1,00	€ 1 325,32	100,00%	1 325,32
18	IE.04.003	FPO Quadro elettrico di bassa tensione 400/230V, in carpe ... ELETTRICO SALA VISITE 1 schema OSC PE IE SUQ 622 A - QE V2	a corpo	€ 1 325,32	1,00	€ 1 325,32	100,00%	1 325,32
19	IE.04.005	FPO Quadro elettrico di bassa tensione 400/230V in carpen ... QUADRO ELETTRICO UTA - schema OSC PE IE SUQ 625 A - QE UTA	a corpo	€ 5 192,03	1,00	€ 5 192,03	100,00%	5 192,03
20	1E.03.030.0030.e	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA - bipolare con In 6÷32 A	cad	€ 21,32	1,00	€ 21,32	100,00%	21,32
21	IE.02.002	Pannello di segnalazione a distanza per sistema IT-M, vis ... completamento per una perfetta esecuzione a regola d'arte.	cadauno	€ 135,63	4,00	€ 542,52	100,00%	542,52
22	IE.02.001	Dispositivo combinato per il monitoraggio livello di isol ... 485. Installazione entro quadro elettrico locale gruppo 2.	cadauno	€ 593,05	2,00	€ 1 186,10	100,00%	1 186,10
23	IE.04.006	Esecuzione di nuova linea quadro attesa	a corpo	€ 417,00	1,00	€ 417,00	100,00%	417,00
24	IE.04.007	Esecuzione di nuove linee quadro sala emergenze	a corpo	€ 1 490,00	1,00	€ 1 490,00	100,00%	1 490,00
25	IE.04.008	Protezione quadro elettrico	a corpo	€ 2 500,00	1,00	€ 2 500,00	100,00%	2 500,00
TOT. QUADRI ELETTRICI						€ 24 765,91	100,00%	€ 24 765,91
DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA E CORRENTI DEBOLI								
26	1E.02.030.0030.a	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm	m	€ 10,55	12,00	€ 126,60	100,00%	126,60
27	1E.02.020.0010.d	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 152x98x70 mm	cad	€ 2,64	8,00	€ 21,12	100,00%	21,12
28	1E.02.020.0020.b	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm	cad	€ 9,74	20,00	€ 194,80	100,00%	194,80
29	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	m	€ 2,07	705,00	€ 1 459,35	100,00%	1 459,35
30	IE.06.001	FPO Cavo multipolare in accordo alla normativa europea Pr ... cola LSZH di qualità G16 colore verde. FG16OH2M16 4x2,5mmq	m	€ 5,34	30,00	€ 160,20	100,00%	160,20
31	1E.02.040.0263.b	Cavo tripolare flessibile FT G 10(O)M1 0,6/1 kV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 3G 2.5 mm²	m	€ 3,94	415,00	€ 1 635,10	100,00%	1 635,10
32	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	m	€ 2,07	75,00	€ 155,25	100,00%	155,25
33	1E.02.040.0105.n	Cavo quadrupolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²	m	€ 3,50	15,00	€ 52,50	100,00%	52,50

Stato Finale dei Lavori - Sottocomputo impianti elettrici

N.ord	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	U.M.	P.U.	Q.tà	Importo	Percentuale	Importo
34	1E.02.040.0105.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm²	m	€ 7,19	50,00	€ 359,50	100,00%	359,50
35	1E.02.020.0030.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	cad	€ 2,34	14,00	€ 32,76	100,00%	32,76
36	1E.02.010.0010.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	m	€ 2,18	250,00	€ 545,00	100,00%	545,00
37	IE.06.002	Esecuzione nuova linea lavapadelle	a corpo	€ 417,00	1,00	€ 417,00	100,00%	417,00
38	IE.06.003	Esecuzione nuova linea bancomat	a corpo	€ 200,00	1,00	€ 200,00	100,00%	200,00
39	IE.06.004	Opere di riposizionamento prese elettriche e punto acqua distributori macchine caffè	a corpo	€ 425,00	1,00	€ 425,00	100,00%	425,00
40	IE.06.005	Impianto Dati sala emergenza	a corpo	€ 3 500,00	1,00	€ 3 500,00	100,00%	3 500,00
		TOT. DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA E CORRENTI DEBOLI				€ 9 284,18	100,00%	€ 9 284,18
IMPIANTI D'ILLUMINAZIONE								
41	1E.06.070.0050	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possi ... per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso.	cad	€ 186,83	12,00	€ 2 241,96	100,00%	2 241,96
42	1E.06.070.0070.b	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; confor ... uminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- visibilità 30m	cad	€ 147,27	2,00	€ 294,54	100,00%	294,54
43	1E.02.060.0015.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... l quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	cad	€ 27,54	14,00	€ 385,56	100,00%	385,56
44	1E.02.020.0030.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	cad	€ 2,34	14,00	€ 32,76	100,00%	32,76
45	1E.05.020.0010.a	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - interruttore unipolare 16A - 250V - generico	cad	€ 4,28	9,00	€ 38,52	100,00%	38,52
46	1E.05.020.0010.h	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - deviatore unipolare 16A - 250V - generico	cad	€ 4,50	4,00	€ 18,00	100,00%	18,00
47	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	cad	€ 5,54	2,00	€ 11,08	100,00%	11,08
48	1E.05.020.0010.s	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto	cad	€ 2,41	27,00	€ 65,07	100,00%	65,07
49	IE.07.002	FPO Lampada per applicazione ad incasso a led di forma qu ... leta di staffa e accessori per fissaggio in controsoffitto	cadauno	€ 153,59	48,00	€ 7 372,32	100,00%	7 372,32
50	IE.07.003	FPO Corpo illuminante LED circolare, corpo in alluminio, ... leta di staffa e accessori per fissaggio in controsoffitto	cadauno	€ 75,50	4,00	€ 302,00	100,00%	302,00
51	1E.02.060.0015.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	cad	€ 33,14	28,00	€ 927,92	100,00%	927,92
52	1E.02.060.0015.c	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... il trasporto dei materiali al piano:- punto luce invertito	cad	€ 66,60	11,00	€ 732,60	100,00%	732,60
53	1E.02.060.0015.e	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... o:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè	cad	€ 26,84	7,00	€ 187,88	100,00%	187,88
54	1E.02.060.0015.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... ano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	cad	€ 12,92	7,00	€ 90,44	100,00%	90,44
55	1E.02.070.0080	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsi ... al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi.	cad	€ 2,37	30,00	€ 71,10	100,00%	71,10
56	1E.02.070.0020	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsi ... to e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.	cad	€ 4,15	26,00	€ 107,90	100,00%	107,90
		TOT. IMPIANTI D'ILLUMINAZIONE				€ 12 879,65	100,00%	€ 12 879,65
IMPIANTI DI FORZA MOTRICE								
57	1E.02.020.0030.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	cad	€ 2,34	15,00	€ 35,10	100,00%	35,10
58	1E.02.020.0030.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati	cad	€ 3,20	28,00	€ 89,60	100,00%	89,60
59	1E.05.020.0020.f	Frutti componibili - prese di corrente - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti - 2P+T - 250V - 16A tipo UNEL bivalente con terra laterale e centrale	cad	€ 6,10	72,00	€ 439,20	100,00%	439,20
60	1E.05.020.0010.s	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto	cad	€ 2,41	27,00	€ 65,07	100,00%	65,07
61	1E.02.060.0015.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bypasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2	cad	€ 31,12	47,00	€ 1 462,64	100,00%	1 462,64
62	1E.02.060.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	cad	€ 67,08	3,00	€ 201,24	100,00%	201,24
63	1E.02.060.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	cad	€ 67,08	5,00	€ 335,40	100,00%	335,40
64	1E.02.060.0055.d	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	cad	€ 310,13	3,00	€ 930,39	100,00%	930,39
65	1E.02.070.0010	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. ... to e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.	cad	€ 7,23	20,00	€ 144,60	100,00%	144,60
		TOT. IMPIANTI DI FORZA MOTRICE				€ 3 703,24	100,00%	€ 3 703,24
IMPIANTI E SISTEMI ANTINCENDIO								
66	1E.13.060.0010.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	m	€ 2,24	170,00	€ 380,80	100,00%	380,80
67	1E.08.080.0050	Diffusore sonoro a plafoniera con fondello antifiama per montaggio in controsoffitto, elevata qualità di riproduzione, po.....egamento in materiale ceramico per cavi antifiama di ingresso ed uscita e fusibile termico. conforme al Normativa EN 54-24	cad	€ 75,14	7,00	€ 525,98	100,00%	525,98
68	1E.02.060.0075.e	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di ... microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia	cad	€ 16,43	7,00	€ 115,01	100,00%	115,01
69	1E.08.090.0060	Dispositivo di fine linea per sistemi di allarme antincendio	cad	€ 65,03	2,00	€ 130,06	100,00%	130,06
70	1E.13.060.0010.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	m	€ 2,24	170,00	€ 380,80	100,00%	380,80

Stato Finale dei Lavori - Sottocomputo impianti elettrici

N.ord	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	U.M.	P.U.	Q.tà	Importo	Percentuale	Importo
71	1E.13.020.0010.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.	cad	€ 70,92	3,00	€ 212,76	100,00%	212,76
72	1E.13.020.0040.a	Basi ed accessori: - base standard	cad	€ 18,53	3,00	€ 55,59	100,00%	55,59
73	1E.13.020.0030.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... oggici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa	cad	€ 161,28	1,00	€ 161,28	100,00%	161,28
74	1E.13.020.0070.g	Interfacce analogiche - modulo 1 uscita	cad	€ 77,78	2,00	€ 155,56	100,00%	155,56
75	1E.13.040.0160.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"	cad	€ 15,03	10,00	€ 150,30	100,00%	150,30
76	IE.10.002	Dispositivo di rivelazione fumi (sensore / pulsante / targa / modulo di comando). Oneri a carico:	a corpo	€ 42,00	7,00	€ 294,00	100,00%	294,00
77	1E.02.010.0010.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	m	€ 2,18	164,00	€ 357,52	100,00%	357,52
TOT. IMPIANTI E SISTEMI ANTINCENDIO						€ 2 919,66	100,00%	€ 2 919,66
IMPIANTI E SISTEMI DI CHIAMATA								
78	IE.14.001	FPO Presa testaleto con colloquio. Versione da tavolo, p ... che o equivalente; - collegamento con morsetti ad innesto.	cadauno	€ 178,89	11,00	€ 1 967,79	100,00%	1 967,79
79	IE.14.002	FPO Unità degenza	cadauno	€ 74,12	11,00	€ 815,32	100,00%	815,32
80	IE.14.003	FPO Lampada fuoriporta a 5 campi LED	cadauno	€ 83,29	5,00	€ 416,45	100,00%	416,45
81	IE.14.004	FPO Terminale di camera con display	cadauno	€ 556,64	1,00	€ 556,64	100,00%	556,64
82	IE.14.005	FPO Morsetti per terminale di camera	cadauno	€ 122,32	1,00	€ 122,32	100,00%	122,32
83	IE.14.006	FPO Controcornice per terminale di camera	cadauno	€ 11,51	1,00	€ 11,51	100,00%	11,51
84	PM.IE.053	Miniterminale	n.	€ 184,96	1,00	€ 184,96	100,00%	184,96
85	IE.14.007	FPO Tirante bagno	cadauno	€ 100,07	1,00	€ 100,07	100,00%	100,07
86	IE.14.008	FPO Tasto Annulla bagno	cadauno	€ 54,40	1,00	€ 54,40	100,00%	54,40
87	IE.14.009	FPO di cavo bus di reparto	m	€ 4,38	80,00	€ 350,40	100,00%	350,40
88	IE.14.010	FPO di cavo standard per bus di stanza	m	€ 4,25	180,00	€ 765,00	100,00%	765,00
89	IE.14.011	FPO di scatola incasso terminali per pareti cave	cadauno	€ 74,46	1,00	€ 74,46	100,00%	74,46
90	IE.14.012	FPO di Scatola da incasso mis. 1	cadauno	€ 4,62	7,00	€ 32,34	100,00%	32,34
91	IE.14.013	FPO di Scatola da incasso mis. 2	cadauno	€ 6,48	11,00	€ 71,28	100,00%	71,28
92	IE.14.014	Programmazione ed attivazione del sistema di chiamata infermieri	a corpo	€ 1 927,23	1,00	€ 1 927,23	100,00%	1 927,23
93	IE.14.015	Fornitura e posa in opera di interfono per visita pre-triage	a corpo	€ 610,62	1,00	€ 610,62	100,00%	610,62
TOT. IMPIANTI E SISTEMI DI CHIAMATA						€ 8 060,79	100,00%	€ 8 060,79
CABLAGGIO STRUTTURATO								
94	1E.07.050.0030.d	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con port ... saggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio	cad	€ 397,64	2,00	€ 795,28	100,00%	795,28
95	1E.07.050.0180.b	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco ... generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA e spia luminosa	cad	€ 138,79	2,00	€ 277,58	100,00%	277,58
96	1E.07.050.0110.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", ... l fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6	cad	€ 173,33	5,00	€ 866,65	100,00%	866,65
97	1E.07.050.0150.b	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 350 mm	cad	€ 39,47	2,00	€ 78,94	100,00%	78,94
98	1E.07.050.0160	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio	cad	€ 34,39	5,00	€ 171,95	100,00%	171,95
99	1E.07.010.0050.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6	m	€ 1,97	3 900,00	€ 7 683,00	100,00%	7 683,00
100	1E.07.010.0040.l	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condotto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 6	cad	€ 5,58	87,00	€ 485,46	100,00%	485,46
101	1E.02.010.0010.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	m	€ 2,18	250,00	€ 545,00	100,00%	545,00
102	1E.02.020.0030.d	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a quattro posti allineati	cad	€ 3,20	15,00	€ 48,00	100,00%	48,00
103	1E.05.020.0100.b	Scatole da parete per montaggio a vista - 4 posti	cad	€ 3,72	1,00	€ 3,72	100,00%	3,72
104	1E.05.020.0010.s	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto	cad	€ 2,41	28,00	€ 67,48	100,00%	67,48
105	1E.07.010.0020.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6	cad	€ 15,68	87,00	€ 1 364,16	100,00%	1 364,16
106	IE.19.001	FPO di isolatore di rete passivo per la separazione galvanica in reti Ethernet categoria 6/6A	n.	€ 303,14	3,00	€ 909,42	100,00%	909,42
TOT. CABLAGGIO STRUTTURATO						€ 13 296,64	100,00%	€ 13 296,64
GESTIONE TECNOLOGICA CENTRALIZZATA								
107	IE.09.001	Quadro ALPHA per misure / controllo / regolazione / super ... ttamente funzionante secondo le esigenze della Committente	a corpo	€ 2 336,19	1,00	€ 2 336,19	100,00%	2 336,19
108	IE.09.002	Derivazione per impianto industriale eseguita a vista o p ... ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano	a corpo	€ 42,00	105,00	€ 4 410,00	100,00%	4 410,00
109	1E.02.040.0250.a	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, - 2x1.5 mm ²	m	€ 1,55	1 050,00	€ 1 627,50	100,00%	1 627,50
110	1E.02.040.0250.f	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, - 12x1.5 mm ²	m	€ 4,80	80,00	€ 384,00	100,00%	384,00
TOT. GESTIONE TECNOLOGICA CENTRALIZZATA						€ 8 757,69	100,00%	€ 8 757,69
TOT. IMPIANTI ELETTRICI						€ 89 334,72	100,00%	€ 89 334,72

Stato Finale dei Lavori - Riepilogo

categorie	variante	Stato Finale dei Lavori	% avanzamento lavori SAL FINALE
opere edili	214 649,34	191 683,29	89,30%
attrezzature	33 850,00	33 850,00	100,00%
impianti meccanici	138 065,94	138 065,94	100,00%
impianti elettrici	89 334,72	89 334,72	100,00%
oneri della sicurezza	20 000,00	19 400,00	97,00%
Lavori in economia	0,00	6 703,00	100,00%
Totale	495 900,00	479 036,95	96,60%

ASST BRIANZA

Sede Legale: Via Santi Cosma e Damiano, 10 – 20871 Vimercate (MB)

CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI

LAVORI Attuazione piano di riorganizzazione ospedaliera ex art. 2 del D.L. n. 34/2020 (convertito in L.77/2020) e della relativa ordinanza n.29 del 09.10.2020 del Commissario straordinario per l'emergenza COVI-19. - ASST BRIANZA.
Ospedale di Carate Brianza - Interventi di adeguamento del Pronto Soccorso;

IMPRESA Capogruppo:
IMPREDIMA S.r.l. - Via Portapuglia 11, 29122 – Piacenza (PC)

Mandanti:
Impresa Edile Geom. Bosco S.A.S.
Elettrica System S.r.l.

CONTRATTO Contratto d'appalto specifico in data 15/07/2021. Atto di sottomissione in esecuzione della Delibera D.G. n. 140 del 03/03/2022 di approvazione della perizia di variante e suppletiva n. 1
CIG: 88108710C4 CUP: E58I20000120002

Il sottoscritto Dott. Arch. Roberto Lapi Direttore dei lavori in titolo.

- RICHIAMATO il verbale di constatazione per consegna anticipata del 13 settembre 2021 con il quale venivano consegnati alla Stazione appaltante i locali interni ad uso sanitario.
- RICHIAMATO il verbale di sospensione parziale dei lavori del 01 novembre 2021.
- RICHIAMATA la con delibera D.G. n. 0000140 del 03 marzo 2022, con la quale veniva approvata la perizia di variante e suppletiva n. 1.
- RICHIAMATO il verbale di ripresa lavori del 14 marzo 2022.
- RICHIAMATA la comunicazione prot. OSC_22013_0023 in data 06 aprile 2022, con la quale si chiedeva formale autorizzazione alla Stazione appaltante per lo stralcio delle opere di allestimento della schermatura acustica
- RICHIAMATA la comunicazione in data 21 aprile 2002 con la quale il Responsabile del Procedimento autorizzava lo stralcio delle opere sopra indicate.

L'anno 2022 (duemilaventidue), il giorno 29 del mese di aprile, è convenuto sul luogo dei lavori in oggetto ed ivi, alla presenza dei Signori:

1. Geom. Marco Bramini, Assistente Direzione lavori
2. Geom. Pasquale Bosco, in qualità di Rappresentante Legale dell'Impresa Edile Geom. Bosco S.A.S.
3. Sig. Giampaolo Piffarero, in qualità di Rappresentante Legale dell'Impresa Elettrica System S.r.l.

ha proceduto alla verifica dei seguenti lavori:

- Opere di finitura copertura.
- Fornitura e posa in opera di vano tecnico a protezione Quadro elettrico
- Fornitura e installazione dei KIT accessori per gas medicali e barre in sala emergenza
- Lavori sull'impianto di cablaggio strutturato e termoregolazione sala di emergenza.
- Ripristino e riconfigurazione Impianto orologi

- Realizzazione di spazio raccolta sporco esterno
- Accessibilità copertura: sostituzione serramento esterno; posa scale esterne e parapetto.

Sulla base delle verifiche eseguite e in considerazione che:

- tutti i lavori contrattualmente previsti e dettagliatamente descritti dagli elaborati, capitolato speciale d'appalto e ulteriore documentazione di dettaglio, sono stati eseguiti e ultimati in tutte le loro parti;
- non risultano parti dell'opera o specifiche lavorazioni non complete;
- non sono emerse lavorazioni non correttamente eseguite.

CERTIFICA

che i lavori specificati in oggetto sono stati ultimati nel giorno 29 aprile 2022 e quindi nei tempi contrattualmente previsti.

IMPRESA EDILE GEOM. BOSCO S.A.S.
 di BOSCO PASQUALE & C.
 Via S. Spirito, 4 - 20155 MILANO (MI)
 Impresa Edile Geom. Bosco S.A.S.
 Tel. 02.71040523 / Fax 02.36753220
 Partita IVA e C.F. 02490150790

Il Direttore dei Lavori

Arch. Roberto Lapi



Eletridipisa S.r.l.
 20060 Passano / Bornago (Mi)
 IL RESPONSABILE PRESENTANTE

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Sara De Trane

OSPEDALE DI CARATE BRIANZA

Via Leopardi, 5 - 20841 Carate Brianza (MB)

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PRONTO SOCCORSO

COMMITTENTE: ASST Brianza - Via Santi Cosma e Damiano n. 10 - 20871 Vimercate (MB)

IMPRESA: Capogruppo mandataria - IMPREDIMA S.r.l.

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 4 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 4 DI euro 9'466,95

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	06/09/2021	271'020,00
2	20/12/2021	104'670,00
3	11/03/2022	93'880,00
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		469'570,00
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 19/07/2021 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori; la Perizia di variante e Suppletiva approvata con Delibera n. 140 in data 03/03/2022 per l'importo di euro 495 900,00
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	479'036,95
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	479'036,95
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ammontare dei certificati precedenti euro	469'570,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	469'570,00
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	9'466,95
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	9'466,95

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 24 del contratto si può pagare all'impresa la rata di euro 9'466,95 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro novemilaquattrocentosessantasei/95).

Data, _____

Il Direttore dei Lavori
Arch. Roberto Lapi

Il Responsabile del
Procedimento
Arch. Sara De Trane

ASSICURAZIONE OPERAI
Impresa Geom. Bosco S.A.S. di Bosco Pasquale & C: assicurazione operai - Polizza continuativa INAIL Milano, codice ditta 13346548. Impresa ELETTRICA SYSTEM SRL: assicurazione operai - Polizza continuativa INAIL Milano, codice ditta 5205512, PAT 93155024

OSPEDALE DI CARATE BRIANZA
Via Leopardi, 5 - 20841 Carate Brianza (MB)

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PRONTO SOCCORSO

COMMITTENTE: ASST Brianza - Via Santi Cosma e Damiano n. 10 - 20871 Vimercate

IMPRESA: Capogruppo mandataria IMPREDIMA S.r.l.

LAVORI IN ECONOMIA

IMPRESA EDILE GEOM. BOSCO S.A.S.
di BOSCO PASQUALE & C.
Via Sanremo, 8 - 20133 MILANO (MI)
Tel. 02.71040523 - Fax 02.36753220
Partita IVA e C.F. 02490150790

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Roberto Lapi



ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO																																																																					
LE 1	Lavori di ripristino del manto impermeabile in corrispondenza delle porzioni di copertura degradata a seguito degli interventi di fornitura e posa in opera dei manufatti necessari a garantire l'accessibilità (costituzione sovranto esterno, parapetto e scala in acciaio zincato), consistenti in: rimozione delle porzioni di guaina ammalorata, inclusi oneri di smaltimento del materiale di risulta a discarica; trasporto, scarico e approvigionamento dei materiali a pile d'opera; opere provvisoriale e di presidio; posa in opera di doppia guaina bituminosa e sigillature in corrispondenza della ripresa del manto esistente; pulizia finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a.c.	4.443,00																																																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Parziali</th> </tr> <tr> <th>U.m.</th> <th>Quantità</th> <th>Prezzo unitario</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">MANODOPERA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>32,00</td> <td>23,43</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>32,00</td> <td>22,28</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>32,00</td> <td>18,76</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>32,00</td> <td>18,76</td> </tr> <tr> <td colspan="2">totale parziale MANODOPERA</td> <td>2 663,36</td> </tr> <tr> <td colspan="3">MATERIALI</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>m2</td> <td>60,00</td> <td>5,61</td> </tr> <tr> <td colspan="2">totale parziale MATERIALI</td> <td>336,60</td> </tr> <tr> <td>m2</td> <td>60,00</td> <td>4,33</td> </tr> <tr> <td colspan="2">totale parziale NOLIE TRASPORTI</td> <td>259,80</td> </tr> <tr> <td colspan="2">NOLIE TRASPORTI</td> <td>596,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ora</td> <td>10,00</td> <td>29,93</td> </tr> <tr> <td colspan="2">totale parziale NOLIE TRASPORTI</td> <td>299,30</td> </tr> <tr> <td colspan="2">NOLIE TRASPORTI</td> <td>299,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p style="text-align: right;"> IMPRESA EDILE GEOM. BOSCO S.A.S. di BOSCO PASQUALE & C. Via Sanreario 8 - 20133 MILANO (MI) Tel. 02.71040523 - Fax 02.36753220 Partita IVA e C.F. 02490150790 </p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p style="text-align: right;"> Totale Euro Spese Generali (S.G.) Totale Euro Utile d'Impresa (U.I.) Totale Euro Arrotondamento Prezzo di applicazione Euro </p> </td> <td> <p style="text-align: right;"> 3 559,06 480,47 4 039,53 10% 403,95 4 443,48 - 4 443,00 </p> </td> </tr> </tbody> </table>				Parziali			U.m.	Quantità	Prezzo unitario	MANODOPERA						h	32,00	23,43	h	32,00	22,28	h	32,00	18,76	h	32,00	18,76	totale parziale MANODOPERA		2 663,36	MATERIALI						m2	60,00	5,61	totale parziale MATERIALI		336,60	m2	60,00	4,33	totale parziale NOLIE TRASPORTI		259,80	NOLIE TRASPORTI		596,40				ora	10,00	29,93	totale parziale NOLIE TRASPORTI		299,30	NOLIE TRASPORTI		299,30				<p style="text-align: right;"> IMPRESA EDILE GEOM. BOSCO S.A.S. di BOSCO PASQUALE & C. Via Sanreario 8 - 20133 MILANO (MI) Tel. 02.71040523 - Fax 02.36753220 Partita IVA e C.F. 02490150790 </p>			<p style="text-align: right;"> Totale Euro Spese Generali (S.G.) Totale Euro Utile d'Impresa (U.I.) Totale Euro Arrotondamento Prezzo di applicazione Euro </p>		<p style="text-align: right;"> 3 559,06 480,47 4 039,53 10% 403,95 4 443,48 - 4 443,00 </p>
Parziali																																																																								
U.m.	Quantità	Prezzo unitario																																																																						
MANODOPERA																																																																								
h	32,00	23,43																																																																						
h	32,00	22,28																																																																						
h	32,00	18,76																																																																						
h	32,00	18,76																																																																						
totale parziale MANODOPERA		2 663,36																																																																						
MATERIALI																																																																								
m2	60,00	5,61																																																																						
totale parziale MATERIALI		336,60																																																																						
m2	60,00	4,33																																																																						
totale parziale NOLIE TRASPORTI		259,80																																																																						
NOLIE TRASPORTI		596,40																																																																						
ora	10,00	29,93																																																																						
totale parziale NOLIE TRASPORTI		299,30																																																																						
NOLIE TRASPORTI		299,30																																																																						
<p style="text-align: right;"> IMPRESA EDILE GEOM. BOSCO S.A.S. di BOSCO PASQUALE & C. Via Sanreario 8 - 20133 MILANO (MI) Tel. 02.71040523 - Fax 02.36753220 Partita IVA e C.F. 02490150790 </p>																																																																								
<p style="text-align: right;"> Totale Euro Spese Generali (S.G.) Totale Euro Utile d'Impresa (U.I.) Totale Euro Arrotondamento Prezzo di applicazione Euro </p>		<p style="text-align: right;"> 3 559,06 480,47 4 039,53 10% 403,95 4 443,48 - 4 443,00 </p>																																																																						

OSPEDALE DI CARATE BRIANZA
Via Leopardi, 5 - 20841 Carate Brianza (MB)

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO PRONTO SOCCORSO

COMMITTENTE: ASST Brianza - Via Santi Cosma e Damiano n. 10 - 20871 Vimercate

IMPRESA: Capogruppo mandataria IMPREDIMA S.r.l.

LAVORI IN ECONOMIA
dal 19/04/2022 al 20/04/2022

IMPRESA EDILE GEOM. BOSCO S.A.S.
di BOSCO PASQUALE & C.
Via Santremo, 8 - 20138 MILANO (MI)
Tel. 02.71040523 - Fax 02.36753220
Partita IVA e C.F. 02490150790

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Roberto Lapi

LAPI
ROBERTO

architetto
5883

CONSERVATORI E CONSAGGIATI
DELLA PROVINCIA DI MILANO
PIANIFICATORI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.		PREZZO
LE 2	Lavori di pulizia e sgombero materiali di risulta aree esterne di cantiere ed eliminazione ostruzioni pluviali, compreso: opere provvisoria, carico s.p. automotivo, trasporto e smaltimento a discarica inclusi i relativi oneri.		s.c.	2 260,00
	Codice prezzario di riferimento			
		U.m.	Quantità	Prezzo unitario
			Parziali	Importo
	MANODOPERA			
MA.00.005.0002	Operaio edile 4° livello	h	16,00	23,43
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	h	16,00	22,28
MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	h	16,00	18,76
MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	h	16,00	18,76
	totale parziale MANODOPERA			1 331,68
	MATERIALI			
	totale parziale MATERIALI			-
	NOLI E TRASPORTI			
NC.10.050.0010.b	Nolo automezzocompressoautista, carburanteelubrificanti, ancheribaltabile:- portata utile 3.0 t	ora	16,00	29,93
	totale parziale NOLI E TRASPORTI			478,88
	Totale Euro			1 810,56
	Spese Generali (S.G.)			13,5%
	Totale Euro			2 054,99
	Utile d'Impresa (U.I.)			10%
	Totale Euro			2 260,49
	Arrotondamento			0,49
	Prezzo di applicazione Euro			2 260,00

IMPRESA EDILE GEOM BOSCO S.A.S.
di BOSCO PASQUALE & C.
Via Sarnano, 8 - 20133 MILANO (MI)
Tel. 02.71040523 - Fax 02.36753220
Partita IVA e C.F. 02490150790