



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI"



INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA SEDE TERRITORIALE DI PARMA

LA COMMITTENZA



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA
E DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI"**
Via Bianchi 9, 25124 Brescia
CF - P.IVA 00284840170



TEAM SRL
Corso Cavour, 17 27100 Pavia
+39 0382 1476448 www.teampavia.it
Partita I.V.A. e Codice Fiscale 02531660187
R.E.A. Pavia n. 28132/9

**ORGANIZZAZIONE CERTIFICATA
ISO 9001:2015
SISTEMA GESTIONE QUALITÀ DA PJR**



PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

ING. ROBERTO TURINO
Corso Cavour, 17 27100 Pavia
e-mail: roberto.turino@teampavia.it
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Pavia al n.2357

PROGETTISTA IMPIANTI:

ING. CRISTIANA RUGGERI
Corso Cavour, 17 27100 Pavia
e-mail: cristiana.ruggeri@teampavia.it
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Pavia al n.3211

FASE E TIPO ELABORATO:

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

PREPARAZIONE:	CONTROLLO:	APPROVAZIONE:	AGGIORNAMENTI:	1 Novembre 2025	2
AV-CO-EC	RT	RT	3	4	5

FILE:

architettonico_izsler_febbraio 2025.dwg

DATA:

MARZO 2025

SCALA:

QIM

NOTE ALLA REDAZIONE DEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nell'elaborazione della stima dei lavori è stato impiegato come riferimento principale il PREZZARIO OPERE PUBBLICHE REGIONE EMILIA ROMAGNA edizione 2025.

Le voci appartenenti a tale prezzario sono contrassegnate da codice esempio B01.004.015.b.

Per le lavorazioni non previste dal prezzario regionale, si è ricorso ad altri prezzari ritenendoli adeguati ed esaustivi:

- PREZZARIO OPERE PUBBLICHE REGIONALE LOMBARDIA edizione 2023 e 2024 contrassegnate da codice esempio 1C.01.070.0010.e.
- Prezzi informativi dell'edilizia - Recupero Ristrutturazione e Manutenzione, I semestre 2024, ed. DEI tipografia del Genio Civile contrassegnate da codice esempio A65048a.

Per forniture o lavorazioni non previste nei Listini Prezzi ufficiali, sono stati elaborati dei nuovi prezzi basati su analisi dei prezzi (codice es NP.ARC.01) comprensivi della maggiorazione del 15% per spese generali e del 10% per l'utile di impresa.

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DALLA LOMBARDIA E
DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI"

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA SEDE TERRITORIALE DI PARMA

PROGETTO ESECUTIVO

RIEPILOGO QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N.	Categorie	Importo lavori soggetto a ribasso	% incidenza manodopera	Costo manodopera
1	OPERE EDILI	€ 121 533,41	37,401%	€ 45 454,11
	<i>Demolizioni, rimozioni e smaltimenti - OG1</i>	€ 8 276,16	69,110%	€ 5 719,69
	<i>Tamponamenti e murature - OG1</i>	€ 39 323,43	29,467%	€ 11 587,32
	<i>Controsoffitti e velette - OG1</i>	€ 4 765,24	34,013%	€ 1 620,82
	<i>Intonaci e tinteggiature - OG1</i>	€ 25 816,87	53,971%	€ 13 933,61
	<i>Pavimenti, rivestimenti e zoccolini - OG1</i>	€ 18 901,05	37,429%	€ 7 074,42
	<i>Serramenti - OG1</i>	€ 21 046,66	14,089%	€ 2 965,25
	<i>Assistenze murarie - OG1</i>	€ 3 404,00	75,000%	€ 2 553,00
2	IMPIANTO MECCANICO	€ 62 812,19	19,880%	€ 12 487,19
	<i>Impianto di climatizzazione - OS28</i>	€ 48 920,13	13,955%	€ 6 826,84
	<i>Impianto idrico sanitario - OG1</i>	€ 4 330,07	44,709%	€ 1 935,93
	<i>Impianto gas tecnici - OG1</i>	€ 5 649,75	20,240%	€ 1 143,49
	<i>Rimozioni - OS28</i>	€ 2 567,88	94,412%	€ 2 424,38
	<i>Antincendio - OS28</i>	€ 1 344,36	11,645%	€ 156,55
3	IMPIANTO ELETTRICO	€ 68 838,80	35,097%	€ 24 160,29
	<i>Quadri elettrici, tubazioni, canali - OS30</i>	€ 13 384,81	26,463%	€ 3 542,05
	<i>Impianto di illuminazione e forza motrice - OS30</i>	€ 19 620,95	43,817%	€ 8 597,25
	<i>Impianti speciali - OS30</i>	€ 13 800,74	38,348%	€ 5 292,29
	<i>Apparecchi illuminazione - OS30</i>	€ 16 378,46	6,563%	€ 1 074,86
	<i>Rimozioni - OS30</i>	€ 5 653,84	100,000%	€ 5 653,84
TOTALE		€ 253 184,40	32,428%	€ 82 101,59
4	COSTI DELLA SICUREZZA	€ 7 342,71	51,090%	€ 3 751,42
TOTALE		€ 260 527,11	32,954%	€ 85 853,01

OPERE EDILI

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA SEDE TERRITORIALE DI
PARMA
OPERE EDILI

COMMITTENTE: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E
DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI"

Data, 13/11/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO 100 kg	157,92	3,33	525,87	0,00
2 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	SOMMANO 100 kg	4,20	7,99	33,56	0,00
3 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato	SOMMANO 100 kg	8,30	18,16	150,73	0,00
4 1C.28.100.00 10.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	SOMMANO %	62'000,00	4,00	2'480,00	1'860,00 75,000
5 1C.28.200.00 10.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	SOMMANO %	46'200,00	2,00	924,00	693,00 75,000
6 A04.001.005. c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa	SOMMANO mc	0,40	383,09	153,24	42,91 28,000
7 A05.004.015. e	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri ... necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm	SOMMANO mq	64,20	63,61	4'083,76	2'041,89 50,000
8 A05.013.005. d	Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), perc ... ecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm	SOMMANO mq	49,00	56,12	2'749,88	604,97 22,000
9 A08.004.005. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... ermi su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	SOMMANO mq	214,40	26,59	5'700,90	4'047,64 71,000
10 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2-s1, d0, fissate mediante v ... sore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm	SOMMANO mq	17,00	27,08	460,36	243,99 53,000
11 A09.013.040. a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di vetro microforate verniciate, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 9 ... pessore: 15 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico aw 1,00(H) secondo EN ISO 11654, classe A , con bordi dritti	SOMMANO mq	83,00	37,22	3'089,26	895,89 29,000
12 A09.013.050. a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di roccia con superficie a vista verniciata, reazione al fuoco classe A1, secondo EN 13501-1, resistenza all'umidit ... a vista e bordi dritti, dello spessore di: 20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico aw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2	SOMMANO mq	14,00	35,85	501,90	155,59 31,000
A R I P O R T A R E					20'853,46	10'585,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			20'853,46	10'585,88		
13 A09.028.005. b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	SOMMANO mq	140,00	44,32	6'204,80	1'861,44	30,000
14 A09.028.005. e	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... llici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	SOMMANO mq	30,00	8,84	265,20	87,52	33,000
15 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm	SOMMANO mq	29,00	16,93	490,97	142,39	29,000
16 A15.001.015. b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore	SOMMANO mq	87,00	7,43	646,41	142,21	22,000
17 A15.016.010. a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... tura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm	SOMMANO mq	18,00	88,14	1'586,52	396,63	25,000
18 A15.022.010. a	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, in piastrelle, per locali civili e commerciali interni ed esterni, spessore medio 10 mm, posto ... fondo da pagare a parte, con giunti di 8 ÷ 10 mm stuccati con idoneo riempitivo: effetto cerato tinta unita: 6,5 x 26 cm	SOMMANO mq	11,00	89,53	984,83	265,91	27,000
19 A15.040.005. a	Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, posto in opera con ogni accorgimento compres ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: in alluminio anodizzato, altezza 14 mm	SOMMANO m	5,00	10,31	51,55	17,01	33,000
20 A16.013.005. c	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in o ... si tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm	SOMMANO mq	26,00	87,68	2'279,68	752,29	33,000
21 A16.022.015. b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale con superfici a vista lucidate e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, delle dimensioni di 8 x 30 cm, spessore 1 cm: granito: giallo	SOMMANO m	20,00	70,81	1'416,20	283,24	20,000
22 A16.022.020. d	Zoccolino di legno impiallacciato, con superficie preverniciata, dimensioni 75 x 10 mm, posto in opera mediante inchiodatura: noce	SOMMANO m	30,00	17,85	535,50	144,59	27,000
23 A16.022.055. b	Zoccolino di klinker ceramico non gelivo, a norma UNI 17411, impasto bianco smaltato, posto in opera con idoneo collante, dimensioni 8 x 26 cm, spessore 10 mm: effetto cerato tinta unita	SOMMANO cad	215,00	6,77	1'455,55	232,89	16,000
24 A17.025.005. a	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 800 x 2.050 mm	SOMMANO cad	1,00	459,99	459,99	110,40	24,000
25 A17.025.005. f	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm	SOMMANO cad	4,00	494,75	1'979,00	435,38	22,000
26 A17.025.015. g	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizza ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro						
	A R I P O R T A R E			39'209,66	15'457,78		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			39'209,66	15'457,78	
27 A17.028.016. f	1.800 x 2.050 mm SOMMANO cad Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 μ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cer ... tazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente	1,00	950,82	950,82	161,64	17,000
28 A18.025.005. a	SOMMANO mq Avvolgibili in resine sintetiche (materia plastica in pvc) con stecche dello spessore di 13 ÷ 14 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, autoagganci ... in caso di guide incassate e per una misura minima di 1,80 mq), incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: standard	1,90	714,92	1'358,35	163,00	12,000
29 A18.028.005. c	SOMMANO mq Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm	2,47	107,57	265,70	47,83	18,000
30 A20.010.015. a	SOMMANO m Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm	53,80	16,15	868,87	538,70	62,000
31 A20.013.005. b	SOMMANO mq Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: bianca	1'500,00	9,27	13'905,00	6'535,35	47,000
32 B01.004.015. b	SOMMANO mq Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato	385,00	9,25	3'561,25	1'673,79	47,000
33 B01.004.025. b	SOMMANO mq Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati	88,00	9,15	805,20	628,06	78,000
34 B01.007.030. c	SOMMANO mc Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale	0,68	451,91	307,30	178,23	58,000
35 B01.016.005. a	SOMMANO m Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... azioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 110 ÷ 150 mm	0,50	227,48	113,74	86,44	76,000
36 B01.016.015	SOMMANO mq Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale	3,00	16,38	49,14	38,33	78,000
37 B01.016.070	SOMMANO mq Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla	15,50	9,80	151,90	118,48	78,000
38 B01.016.085	SOMMANO mc Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	0,40	180,15	72,06	56,21	78,000
39 B01.034.010	SOMMANO mq Demolizione di rivestimento in ceramica	84,00	7,95	667,80	520,89	78,000
40 B01.034.015	SOMMANO mq Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti	7,92	27,62	218,75	170,63	78,000
41 B01.034.020	SOMMANO mq Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	26,88	17,31	465,29	362,93	78,000
	A R I P O R T A R E			62'970,83	26'738,29	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			62'970,83	26'738,29	
42 B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	SOMMANO mq 6,30	41,55	261,76	204,18	78,000
43 B01.037.005. a	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: piatto doccia	SOMMANO mq 1,00	29,53	29,53	23,03	78,000
44 B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)	SOMMANO cad 1,00	65,01	65,01	50,71	78,000
45 B01.037.005. h	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico	SOMMANO cad 2,00	81,25	162,50	126,75	78,000
46 B01.061.005	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico	SOMMANO cad 2,00	23,90	47,80	37,28	78,000
47 B02.007.010. a	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	SOMMANO mc 26,97	59,09	1'593,66	860,58	54,000
48 B02.007.010. b	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, ... sa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore inferiore a 15 cm	SOMMANO m 6,00	145,35	872,10	453,49	52,000
49 B45145	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, ... mpresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm	SOMMANO m 1,70	187,41	318,60	146,55	46,000
50 B45146	Lamatura e lucidatura di pavimenti in legno con tre mani di vernice sintetica trasparente a finitura brillante o satinata	SOMMANO mq 85,00	24,49	2'081,65	1'686,14	81,000
51 F01.022.030. a-SIC	Sovrapprezzo alla lamatura e lucidatura di pavimenti in legno per stuccatura di fessurazioni, effettuata mediante applicazione di addensanti e polvere dell'essenza adeguata	SOMMANO mq 85,00	8,48	720,80	677,55	94,000
52 F01.022.045- SIC	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... mensioni 4500 x compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad 12,00	44,24	530,88	0,00	
53 F01.025.005. a-SIC	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla ... ese di utilizzo compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad 6,00	119,63	717,78	191,40	26,666
54 F01.025.005. b-SIC	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... e a fine lavori compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO m 100,00	1,21	121,00	80,00	66,116
55 F01.028.005. c-SIC	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... tilizzo mensile compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO m 600,00	0,56	336,00	240,00	71,429
	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad 18,00	1,12	20,16	0,00	
	A R I P O R T A R E			70'850,06	31'515,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'850,06	31'515,95	
56 F01.028.010. d-SIC	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 430 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	30,00	1,12	33,60	0,00	
57 F01.028.015. d-SIC	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	30,00	3,30	99,00	0,00	
58 F01.028.020. c-SIC	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente ... e, 250 x 310 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	30,00	1,75	52,50	0,00	
59 F01.028.035. d-SIC	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 400 x 500 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	30,00	1,25	37,50	0,00	
60 F01.028.045. f-SIC	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di ... e: 500 x 700 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	30,00	3,40	102,00	0,00	
61 F01.028.050- SIC	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	180,00	6,34	1'141,20	811,80	71,136
62 F01.052.005. a-SIC	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... primi 30 giorni compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO mq	36,00	9,42	339,12	226,08	66,667
63 F01.052.005. b-SIC	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... le opere finite compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO mq	108,00	2,84	306,72	55,08	17,958
64 F01.055.005. a-SIC	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapièd ... e a fine lavori compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO mq	10,80	4,54	49,03	29,48	60,132
65 F01.055.005. b-SIC	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapièd ... mese successivo compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO mq	32,40	1,39	45,04	27,22	60,432
66 F01.061.005. a-SIC	Linea di ancoraggio flessibile orizzontale per ponteggi per l'eliminazione del rischio di caduta dall'alto durante le fasi di montaggio, smontaggio e trasformazione dei ponteggi, p ... unghetta 14,4 m compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	1,00	68,27	68,27	0,00	
67 F01.064.005. a-SIC	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... ze fino a 3,6 m compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	12,00	63,69	764,28	458,64	60,009
68 F01.067.005. a-SIC	Elmetto in polietilene HD con bardatura tessile rimovibile a 4 cardini, spugna parasudore, visiera e bordo gocciolatoio, conforme alla normativa EN 397; costo di utilizzo mensile: ... di ventilazione compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.					
	A R I P O R T A R E			73'888,32	33'124,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				73'888,32	33'124,25
69 F01.067.015- SIC	SOMMANO cad Sottogola in tessuto a due punti di aggancio, regolazione della taglia; costo di utilizzo mensile compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	18,00	2,09	37,62	0,00	
70 F01.073.005- SIC	SOMMANO cad Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali, posizionabile sugli occhiali correttivi, resistente agli agenti chimici, peso 45 g, adatto ... tilizzo mensile compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	18,00	0,09	1,62	0,00	
71 F01.076.025. a_SIC	SOMMANO cad Inserti auricolari monouso in resina poliuretana, lavabili, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 32 dB: senza cordicella, valutati a coppia compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	18,00	0,49	8,82	0,00	
72 F01.082.015. a_SIC	SOMMANO paio Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo d ... spalmato in pvc compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	18,00	2,51	45,18	0,00	
73 F01.085.005. a_SIC	SOMMANO paio Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera traspirante, lamina e puntale in tessuto antiperforazione, suola in poliuretano bidensità resistente allo scivolamento e al ... mensile: bassa compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	18,00	6,67	120,06	0,00	
74 F01.097.005. a-SIC	SOMMANO cad Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del ... x 23 x 12,5 cm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	6,00	1,21	7,26	0,00	
75 LOM241.OC .EEA.a02.C0 102.Ba010.1 265.-	OPERA: Strato di muratura, lastre di composto chimico silicato a matrice cementizia; funzione: controparete antincendio. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura giunti; stuccatura. SPEC ... LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura giunti; stuccatura. SPECIFICHE TECNICHE: lastre fissate direttamente su tavolati.	SOMMANO 1 m ²	48,72	29,48	1'436,27	671,36 46,744
76 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.Qa000.0 000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, listelli di legno naturale generico. LAVORO: Posa. Incluso: lamatura, ceratura, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: quadrotti lamellari costit ... lamatura, ceratura, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: montati su carta o rete, incollati su supporto cementizio.	SOMMANO 1 m ²	17,00	44,67	759,39	280,84 36,982
77 LOM241.OC .EEA.a02.C1 211.H0000.0 000.-	OPERA: Strato di controsoffittatura, veletta di gesso generico; spessore [mm] = 15. Incluso: viteria; orditura di sostegno (tipo profilati); eventuali accessori di sospensione. LAV ... istenze murarie; pulizia finale; allontanamento del materiale di risulta. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m ²	13,50	38,29	516,92	325,35 62,941
78 LOM241.OC .EEA.a02.C1 220.L0001.0 020.-	OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica monocottura; finitura: smaltata tinta unita; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 20 Lato (y) [cm] = 20. Inc ... osa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco.	SOMMANO 1 m ²	114,00	50,34	5'738,76	2'009,82 35,022
79 LOM241.OC .EEA.c04.C3 329.R0000.0 000.a	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Incluso: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero consmontaggio e deposito i ... LAVORO: Rimozione. Incluso: recupero consmontaggio e deposito in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: -	SOMMANO 1 m ²	64,00	22,19	1'420,16	1'122,56 79,045
80 M01.001.005	IV livello edile SOMMANO ora	32,00	32,32	1'034,24	1'034,24	100,000
81	Qualificato edile					
	A R I P O R T A R E				85'018,04	38'568,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				85'018,04	38'568,42
M01.001.015	SOMMANO ora	40,00	28,36	1'134,40	1'134,40	100,000
82 MT01.025.03 5.b	Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1.200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica $\lambda_D = 0,035$ W/mK, densità 40 kg/mc: spessore 50 mm					
	SOMMANO mq	140,00	5,72	800,80	0,00	
83 MT01.025.06 0.a	Lana minerale di vetro in pannelli non rivestiti, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): conducibilità termica $\lambda_D = 0,032$ W/mK, incombustibili (Euroclasse A1 di reazione al fuoco): spessore 40 mm					
	SI DETRAGGONO mq	-140,00	6,73	-942,20	0,00	
84 NC.10.500.0 060-SIC	Partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggiamento per tutta la durata dei ... lo smontaggio compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.					
	SOMMANO m ²	301,00	6,37	1'917,37	1'390,62	72,527
85 NP.ARCH.0 1	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di lastre in gesso rivestito, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchi ... stre in gesso rivestito standard tipo Knauf A (GKB) dello stesso spessore. Lastra Knauf F-ZERO dello spessore di 12,5 mm					
	SOMMANO m2	34,50	26,24	905,28	0,00	
86 NP.ARCH.0 2a	Fornitura e posa di pareti mobili vetrate a chiusura degli uffici al piano primo dell'Istituto. Pareti mobili vetrate tipo Idrawall di Centruificio spa costituite da: telai e profili ... te integrate in cristallo monovetro con pannello di vetro temperato sp.10 mm. Sviluppo totale delle pareti ca. 14,60 m.					
	SOMMANO a corpo	1,00	13'812,27	13'812,27	3'176,82	23,000
87 NP.ARCH.0 3b	Fornitura e posa di pareti mobili vetrate per creazione suddivisione laboratori all'angolo sud-est del piano primo dell'Istituto. Pareti mobili cieche/vetrate tipo TAURUS di Centru ... tegrate a due battenti con e pannelli fissi e vetri dotati di serratura. Sviluppo totale delle pareti ca. 2,10+5,30 m.					
	SOMMANO mq	1,00	9'169,93	9'169,93	2'109,08	23,000
88 NP.ARCH.0 4	Protezione antincendio del solaio esistente mediante pittura intumescente marcata CE a base di acqua (consumo ca. 0,7 kg/mq) tipo PROMAPAIN - SC4 con primer tipo ACCRO-POR applicata a pennello, a rullo o a spruzzo					
	SOMMANO m2	59,00	27,83	1'641,97	903,08	55,000
89 NP.ARCH.0 5	Fornitura e posa in opera di porta ad un battente, dimensioni nette 1030x2415 mm, tipo Elite Premio Metal, analoga a quelle esistenti con struttura in tamburato rivestito in lamina ... o abbracciante ad incastro telescopico con le mostre coprifilo. Coppia di maniglie in alluminio anodizzato. PORTA TIPO A					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'595,78	2'595,78	168,73	6,500
90 NP.ARCH.0 6	Fornitura e posa in opera di porta ad un battente, dimensioni nette 930x2115 mm, tipo Kora Basic, analoga a quelle esistenti con struttura in tamburato rivestito in laminato plasti ... o abbracciante ad incastro telescopico con le mostre coprifilo. Coppia di maniglie in alluminio anodizzato. Porta TIPO B					
	SOMMANO cadauno	4,00	1'205,55	4'822,20	313,44	6,500
91 NP.ARCH.0 7	Fornitura e posa in opera di porta ad un battente, dimensioni nette 830x2115 mm, tipo Kora Basic, analoga a quelle esistenti con struttura in tamburato rivestito in laminato plasti ... o abbracciante ad incastro telescopico con le mostre coprifilo. Coppia di maniglie in alluminio anodizzato. Porta TIPO C					
	SOMMANO cadauno	4,00	1'190,37	4'761,48	309,49	6,500
92 NP.ARCH.0 8	Fornitura e posa in opera di porta ad un scorrevole esterno muro, dimensioni nette 770x2115 mm, tipo Kora Basic, analoga a quelle esistenti con struttura in tamburato rivestito in ... ifilo. Rosette circolari con nottolino libero /occupato con segnalatore, serratura con tiretto incorporato. Porta TIPO D					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'793,77	1'793,77	116,60	6,500
93 NP.ARCH.0 9	Intervento di chiusura dei fori del rivestimento murale esistente, in piastrelle di ceramica, a seguito della rimozione delle canaline di distribuzione elettrica e dell'arredo medi ... foro e sigillatura superficiale con resina epossidica pigmentata con colore simile a quello del rivestimento esistente.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'007,75	1'007,75	773,75	76,780
94 NP.SIC.01	Allestimento di impianto elettrico di cantiere completo in opera. Installazione di linea per alimentazione quadro di cantiere da quadri esistenti, il tutto finito a regola d'arte c ... rata dei					
	A R I P O R T A R E				128'438,84	48'964,43

IMPIANTI MECCANICI

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA SEDE TERRITORIALE DI
PARMA
IMPIANTI MECCANICI

COMMITTENTE: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E
DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI"

Data, 13/11/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 025235c	Valvola termostattabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo a squadra: Ø 3/4"	SOMMANO cad	59,00	38,79	2'288,61	755,23 33,000
2 025237a	Comando termostatico applicato su valvola termostattabile: con elemento sensibile ad olio, regolazione sulla valvola, campo di regolazione 0 ÷ 28 °C	SOMMANO cad	59,00	23,84	1'406,56	225,05 16,000
3 025238c	Detentore in ottone cromato, con cappuccio, campo di temperatura 5 ÷ 110 °C: del tipo a squadra: Ø 3/4"	SOMMANO cad	59,00	42,14	2'486,26	1'044,24 42,000
4 035321b	Recuperatore di calore decentralizzato installato a parete interna o soffitto, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria este ... usi collegamenti elettrici: scambiatore di calore ceramico, a flussi alternati, delle seguenti portate nominali: 45 mc/h	SOMMANO cad	2,00	778,17	1'556,34	295,70 19,000
5 115019c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)	SOMMANO cad	2,00	80,33	160,66	160,66 100,000
6 115019e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola	SOMMANO cad	2,00	46,16	92,32	92,32 100,000
7 115019f	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana	SOMMANO cad	9,00	61,54	553,86	553,86 100,000
8 115020a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico	SOMMANO m	109,00	3,64	396,76	396,76 100,000
9 115021a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino a Ø 3/4"	SOMMANO cad	18,00	5,25	94,50	94,50 100,000
10 115025b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore	SOMMANO cad	1,00	16,25	16,25	16,25 100,000
11 115027a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito pr ... imozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto	SOMMANO cad	5,00	99,86	499,30	499,30 100,000
12 115031	Rimozione di tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne degli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica	SOMMANO m	30,00	3,33	99,90	99,90 100,000
13 B01.037.005. f	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana	SOMMANO cad	9,00	61,02	549,18	428,36 78,000
14 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	SOMMANO cad	1,00	108,85	108,85	58,78 54,000
15 E01.037.005. a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... n gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: con scarico a pavimento completo di sedile in plastica	SOMMANO cad	1,00	468,50	468,50	126,50 27,000
A R I P O R T A R E					10'777,85	4'847,41

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			10777,85	4'847,41		
16 E01.037.015	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiant ... resi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	SOMMANO cad	1,00	167,12	167,12	56,82	34,000
17 E02.040.015. a	Tube di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm	SOMMANO m	57,00	10,29	586,53	252,21	43,000
18 E02.040.015. b	Tube di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm	SOMMANO m	57,00	11,92	679,44	258,19	38,000
19 E02.049.060. a	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 4 colonne, emissione termica 86 ± 5 % W ad elemento: a 10 elementi	SOMMANO cad	1,00	261,60	261,60	26,16	10,000
20 E02.049.065. c	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Δ Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 6 colonne, emissione termica 125 ± 5 % W ad elemento: a 15 elementi	SOMMANO cad	3,00	575,51	1726,53	86,33	5,000
21 E03.013.005. a	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore e ... alta: potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,7 kW, assorbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22	SOMMANO cad	3,00	1'606,36	4'819,08	626,48	13,000
22 E03.013.005. b	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore e ... alta: potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,70-0,94 kW, pressione sonora 38-25-22	SOMMANO cad	2,00	1'716,89	3'433,78	412,06	12,000
23 E03.013.005. c	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore e ... alta: potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23	SOMMANO cad	1,00	1'945,02	1'945,02	194,50	10,000
24 E03.013.005. f	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore e ... alta: potenza frigorifera 7,1 kW, potenza termica 8,5 kW, assorbimento elettrico 2,53-2,63 kW, pressione sonora 46-37-34	SOMMANO cad	3,00	3'926,15	11'778,45	588,93	5,000
25 E03.013.020. a	Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetic ... interne, potenza frigorifera 3,9 kW, potenza termica 4,4 kW, assorbimento elettrico 1,22-1,19 kW, pressione sonora 47-43	SOMMANO cad	1,00	1'700,68	1'700,68	85,03	5,000
26 E03.013.020. b	Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetic ... interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44	SOMMANO cad	1,00	2'014,69	2'014,69	80,59	4,000
27 E03.013.020. d	Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetic ... unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28	SOMMANO cad	1,00	3'814,63	3'814,63	76,29	2,000
28 E03.013.025. a	Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete alta: portata aria 612 mc/h, della potenzialità di 2,0						
	A R I P O R T A R E			43705,40	7'591,00		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			43'705,40	7'591,00	
29 E03.013.025. b	<p>kW</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete alta: portata aria 612 mc/h, della potenzialità di 2,5 kW</p>	3,00	582,15	1'746,45	174,65	10,000
30 E03.013.025. c	<p>SOMMANO cad</p> <p>Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete alta: portata aria 612 mc/h, della potenzialità di 3,5 kW</p>	3,00	624,86	1'874,58	187,46	10,000
31 E03.013.055. a	<p>SOMMANO cad</p> <p>Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni necessarie per il collegamento tra l'unità interna e la motocondensante esterna degli impianti split, completo di curva a mu ... to, curva piana, con esclusione delle opere murarie e dell'onere per il passaggio delle tubazioni: dimensioni 25 x 25 mm</p>	2,00	709,02	1'418,04	127,62	9,000
32 E04.028.005. b	<p>SOMMANO m</p> <p>Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ll'interno o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 63 mm</p>	40,00	8,80	352,00	77,44	22,000
33 E04.028.005. c	<p>SOMMANO cad</p> <p>Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 75 mm</p>	4,00	70,25	281,00	36,53	13,000
34 E04.028.005. d	<p>SOMMANO cad</p> <p>Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ternamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 90 mm</p>	4,00	76,28	305,12	36,61	12,000
35 E04.028.005. e	<p>SOMMANO cad</p> <p>Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di r ... ernamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con diametro esterno di 110 mm</p>	4,00	82,29	329,16	36,21	11,000
36 LOM241.1C. 01.170.0020. a	<p>SOMMANO cad</p> <p>Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... ie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a scarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda.</p>	1,00	105,15	105,15	82,47	78,430
37 LOM241.1M .08.020.0010 .a	<p>SOMMANO cad</p> <p>Ventilatori assiali in acciaio zincato e verniciato da parete con motore 220 V - 1f - 50 Hz, 4 poli, accoppiati direttamente, completi di: reti protettive su aspirante e premente, serranda a gravità e dispositivi di fissaggio. - fino a 500 m³/h</p>	2,00	300,27	600,54	301,17	50,150
38 LOM241.1M .10.130.0020 .a	<p>SOMMANO cad</p> <p>Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi</p>	1,00	244,86	244,86	141,16	57,650
39 LOM241.1M .11.200.0010 .a	<p>SOMMANO cad</p> <p>Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. - acqua fredda e acqua calda, con scarico</p>	18,00	199,20	3'585,60	1'693,83	47,240
40 LOM241.M M.10.130.00 10	<p>SOMMANO cad</p> <p>Derivazioni per radiatori a partire dal collettore di distribuzione o dalla rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del radiatore, eseguita con materiali previsti nel presente prezzario.</p>	6,00	60,66	363,96	0,00	
41	F.P.O. di tubo in rame ricotto in rotoli. F.P.O. di tubo in rame ricotto,Cu-DHP (Cu+AG >					
	A R I P O R T A R E			55'340,94	10'533,35	

IMPIANTI ELETTRICI

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA SEDE TERRITORIALE DI
PARMA
IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E
DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI"

Data, 13/11/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 LOM241.1E. 02.010.0040. d	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	SOMMANO m	10,00	14,42	144,20	94,12 65,270
2 LOM241.1E. 02.030.0060. a	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. - 100x60 mm	SOMMANO m	106,00	16,11	1'707,66	747,44 43,770
3 LOM241.1E. 02.030.0100. b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 100 mm	SOMMANO m	140,00	13,44	1'881,60	987,65 52,490
4 LOM241.1E. 02.030.0150. b	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da: - bifacciale 4+4 moduli	SOMMANO cad	2,00	62,29	124,58	7,85 6,300
5 LOM241.1E. 02.035.0130	Fornitura e posa di canale portacavi con coperchio ad uso soprapavimento 4 scomparti 85x20 compreso di giunto e angolo piano.	SOMMANO m	3,00	30,50	91,50	38,10 41,640
6 LOM241.1E. 02.040.0095. a	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricott ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ²	SOMMANO m	240,00	3,14	753,60	282,75 37,520
7 LOM241.1E. 02.040.0095. b	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricott ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ²	SOMMANO m	295,00	3,72	1'097,40	347,99 31,710
8 LOM241.1E. 02.040.0105. m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x2,5 mm ²	SOMMANO m	390,00	4,96	1'934,40	547,63 28,310
9 LOM241.1E. 02.040.0105. p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... à M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x10 mm ²	SOMMANO m	30,00	13,89	416,70	70,42 16,900
10 LOM241.1E. 02.060.0025. a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	SOMMANO cad	35,00	69,60	2'436,00	905,95 37,190
11 LOM241.1E. 02.060.0025. b	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... egamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato	SOMMANO cad	2,00	90,72	181,44	70,58 38,900
12 LOM241.1E. 02.060.0025. g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... limentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	SOMMANO cad	50,00	32,73	1'636,50	705,82 43,130
13 LOM241.1E.	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... za per il					
A R I P O R T A R E					12'405,58	4'806,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			12'405,58	4'806,30		
02.060.0025. i	trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	SOMMANO cad	94,00	53,68	5'045,92	1'989,61	39,430
14 LOM241.1E.	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2	SOMMANO cad	52,00	18,20	946,40	489,29	51,700
02.060.0040. c							
15 LOM241.1E.	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... istenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	SOMMANO cad	85,00	107,55	9'141,75	4'399,92	48,130
02.060.0055. a							
16 LOM241.1E.	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	SOMMANO cad	45,00	41,34	1'860,30	635,11	34,140
02.060.0100							
17 LOM241.1E.	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - IP+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	SOMMANO cad	41,00	99,58	4'082,78	241,29	5,910
03.030.0310. a							
18 LOM241.1E.	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A	SOMMANO cad	3,00	222,87	668,61	24,67	3,690
03.030.0310. g							
19 LOM241.1E.	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V	SOMMANO cad	4,00	63,56	254,24	65,85	25,900
03.050.0010. r							
20 LOM241.1E.	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 48 moduli	SOMMANO cad	3,00	78,53	235,59	70,61	29,970
03.070.0230. c							
21 LOM241.1E.	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 72 moduli	SOMMANO cad	1,00	116,53	116,53	23,53	20,190
03.070.0230. e							
22 LOM241.1E.	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 16A - 400V - 3P+ N+T	SOMMANO cad	1,00	36,92	36,92	9,41	25,490
05.010.0260. c							
23 LOM241.1E.	Presa orizzontali protette con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP44, senza base portafusibili, nelle tipologie: - 32A - 230V - 2P+T	SOMMANO cad	2,00	35,72	71,44	18,82	26,340
05.010.0260. d							
24 LOM241.1E.	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP43 - IK06 in ... smittanza, complete di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700lm potenza 31 w, modulo da: - 600 x 600 mm	SOMMANO cad	57,00	226,23	12'895,11	765,97	5,940
06.060.0095. b							
25 LOM241.1E.	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 ... per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm	SOMMANO cad	5,00	160,09	800,45	67,16	8,390
06.060.0140. c							
	A R I P O R T A R E			48'561,62	13'607,54		

ONERI DELLA SICUREZZA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA SEDE TERRITORIALE DI
PARMA
STIMA ONERI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E
DELL'EMILIA ROMAGNA "B. UBERTINI"

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 F01.022.030. a- SIC	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... mensioni 4500 x compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad	12,00	44,24	530,88	0,00
2 F01.022.045- SIC	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla ... ese di utilizzo compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad	6,00	119,63	717,78	191,40 26,666
3 F01.025.005. a- SIC	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... e a fine lavori compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO m	100,00	1,21	121,00	80,00 66,116
4 F01.025.005. b- SIC	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... tilizzo mensile compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO m	600,00	0,56	336,00	0,00
5 F01.028.005. c- SIC	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad	18,00	1,12	20,16	0,00
6 F01.028.010. d- SIC	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 430 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad	30,00	1,12	33,60	0,00
7 F01.028.015. d- SIC	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad	30,00	3,30	99,00	0,00
8 F01.028.020. c- SIC	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: bifacciale, con pellicola adesiva rifrangen ... e, 250 x 310 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad	30,00	1,75	52,50	0,00
9 F01.028.035. d- SIC	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 400 x 500 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad	30,00	1,25	37,50	0,00
10 F01.028.045. f- SIC	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di ... e: 500 x 700 mm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad	30,00	3,40	102,00	0,00
11 F01.028.050- SIC	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO cad	180,00	6,34	1'141,20	811,80 71,136
12 F01.052.005. a- SIC	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... primi 30 giorni compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023.	SOMMANO mq	36,00	9,42	339,12	226,08 66,667
13 F01.052.005.	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... le opere					
A R I P O R T A R E					3'530,74	1'309,28

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'530,74	1'309,28	
b- SIC	finite compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO mq	108,00	2,84	306,72	55,08	17,958
14 F01.055.005. a- SIC	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapièd ... e a fine lavori compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO mq	10,80	4,54	49,03	29,48	60,132
15 F01.055.005. b- SIC	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapièd ... mese successivo compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO mq	32,40	1,39	45,04	0,00	
16 F01.061.005. a- SIC	Linea di ancoraggio flessibile orizzontale per ponteggi per l'eliminazione del rischio di caduta dall'alto durante le fasi di montaggio, smontaggio e trasformazione dei ponteggi, p ... unghetta 14,4 m compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	1,00	68,27	68,27	0,00	
17 F01.064.005. a- SIC	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... ze fino a 3,6 m compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	12,00	63,69	764,28	433,08	56,665
18 F01.067.005. a- SIC	Elmetto in polietilene HD con bardatura tessile rimovibile a 4 cardini, spugna parasudore, visiera e bordo gocciolatoio, conforme alla normativa EN 397; costo di utilizzo mensile: ... di ventilazione compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	18,00	2,09	37,62	0,00	
19 F01.067.015- SIC	Sottogola in tessuto a due punti di aggancio, regolazione della taglia; costo di utilizzo mensile compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	18,00	0,09	1,62	0,00	
20 F01.073.005- SIC	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali, posizionabile sugli occhiali correttivi, resistente agli agenti chimici, peso 45 g, adatto ... tilizzo mensile compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	18,00	0,49	8,82	0,00	
21 F01.076.025. a_SIC	Inseri auricolari monouso in resina poliuretana, lavabili, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 32 dB: senza cordicella, valutati a coppia compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	18,00	0,19	3,42	0,00	
22 F01.082.015. a_SIC	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato UNI EN 420, UNI EN 388, UNI EN 374, lunghezza 33 cm, costo d ... spalmato in pvc compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO paio	18,00	2,51	45,18	0,00	
23 F01.085.005. a_SIC	Scarpa a norma EN ISO 20345, con tomaia in pelle, fodera traspirante, lamina e puntale in tessuto antiperforazione, suola in poliuretano bidensità resistente allo scivolamento e al ... mensile: bassa compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO paio	18,00	6,67	120,06	0,00	
24 F01.097.005. a- SIC	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del ... x 23 x 12,5 cm compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO cad	6,00	1,21	7,26	0,00	
25 NC.10.500.0 060- SIC	Partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei ... lo smontaggio compreso scorporo dell'utile ai sensi del comma 9 dell'art. 5 dell'allegato I.14 del D. Lgs. n. 36/2023. SOMMANO m²	301,00	6,37	1'917,37	1'390,62	72,527
	A R I P O R T A R E			6'905,43	3'217,54	

