

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA: ARCH. PIERPAOLA ARCHINI
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: GEOM. FABIO MORASCHETTI



**INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO E MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DELLA SCUOLA PRIMARIA DI PEDROCCA**
Comune di Cazzago San Martino - CUP H76C1800073001 - CUP H98E18000220005



PROGETTISTA

poolmilano

POOLMILANO S.r.l.
Via Matteotti 7/A - Macherio (MB)
Tel. 039.2323272 - mail: admin@poolmilano.it

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

CODICE ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE	FASE	TIPO	ARGOMENTO	NUMERO	SCALA
	18	01	PDE	RL	S	04	-
DATA	CODICE COMMESSA		REDATTO		VERIFICATO		APPROVATO
Ottobre 2019	18-019		DC		SM		MB

RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE E PROGETTAZIONE OPERE ARCHITETTONICHE	PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	PROGETTAZIONE IMPIANTI IDRICI E MECCANICI	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE
ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI	ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI	ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI	ING. MARCO DE FRANCO	ARCH. MASSIMILIANO BARUFFI

00	Giugno 2019	Emissione per Progetto Definitivo Esecutivo
01	Ottobre 2019	Revisione 1 - Osservazioni verificatori
Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione



“Le voci dei prezzi del presente progetto sono tratte dal prezzario di riferimento (Listino prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni 2019 della Regione Lombardia.) e sono contrassegnate con il relativo codice.

Nei casi in cui non sia stato possibile utilizzare il prezzario di riferimento per descrivere lavorazioni e/o forniture previste in progetto, sono stati utilizzati altri listini nazionali ufficiali o in alternativa formulati dei nuovi prezzi contrassegnati con la dicitura NP. Questi nuovi prezzi sono stati determinati in base ad indagini di mercato, giustificandone il valore attraverso la predisposizione delle relative Analisi Prezzi, oppure utilizzando voci tratte da altri prezzari regionali di aree limitrofe, indicandone la provenienza.

Da indagine sugli esiti delle procedure di gara, per appalti simili, effettuate nei comuni limitrofi e nelle province limitrofe, si è rilevato che gli sconti applicati sono stati superiori al 14%, si è ritenuto pertanto opportuno applicare ai suddetti prezzi una riduzione finale pari al 10,00%.

Vedi Rif. Delibera ANAC n. 680 del 28/6/2017.

L'importo totale delle lavorazioni risulta essere secondo le indicazioni sopra riportate:

TOTALE OPERE SCONTATE	€ 197.788,40
PERCENTUALE DI SCONTO	10%

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.00.065.00 10	Analisi di laboratorio qualitativa chimico-fisico del terreno per il successivo confronto dei risultati analitici con i li.....C>12. Compreso il prelievo, il trasporto dei campioni presso il laboratorio e i rapporti di prova delle analisi effettuate.	SOMMANO...	cad	3,00	0,00
2 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi , totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , co - oltre 5,01 m³	SOMMANO...	m³	6,21	0,00
3 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - da 0,501 a 5,01 m³	SOMMANO...	m³	4,06	778,55
4 1C.01.050.00 30.b	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e ... 16,1 a cm 22 di spessore, compresa la soletta collaborante	SOMMANO...	m²	11,81	0,00
5 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclu - in tegole di laterizio, cemento e simili	SOMMANO...	m²	11,81	0,00
6 1C.01.110.00 30.b	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di s - in lastre di pietra naturale	SOMMANO...	m²	14,00	0,00
7 1C.01.120.00 20.b	Rimozione di zoccolini compreso il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica - in legno, vinilici incollati o chiodati.	SOMMANO...	m	15,20	0,00
8 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o all - con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	SOMMANO...	m²	86,56	1'061,23
9 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette.	SOMMANO...	m²	207,75	590,01
10 1C.02.100.00 30.b	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	SOMMANO...	m³	30,00	429,60
11 1C.02.100.00 50.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere	SOMMANO...	m³	29,76	335,99
12 1C.02.100.00 70.a	Scavo a pozzo eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, in presenza d'acqua, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m³: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere	SOMMANO...	m³	7,60	460,41
13 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	SOMMANO...	m³	22,80	56,54
14 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di ghiaia	SOMMANO...	m³	18,54	445,15
15 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con fornitura di sabbia viva di cava	SOMMANO...	m³	7,20	184,46
16 1C.04.020.00 10.b	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo ... gregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza C16/20	SOMMANO...	m³	1,86	199,78
17 1C.04.350.00	Sovrapprezzo al cls preconfezionato: - tipo S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm	SOMMANO...	m³	1,86	13,78
A R I P O R T A R E					4'555,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				TOTALE	
	R I P O R T O			4'555,50	
30.b 18 1C.04.350.00 40.a	Sovraprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm	SOMMANO...	m ³	12,06	-14,95
19 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	SOMMANO...	m ²	29,33	402,70
20 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	SOMMANO...	m ²	21,04	345,27
21 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene	SOMMANO...	m ²	17,28	318,64
22 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con s.....uzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	SOMMANO...	kg	1'488,01	1'904,65
23 1C.06.180.00 50.b	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, i p - spess. cm 12	SOMMANO...	m ²	25,50	0,00
24 1C.06.560.00 50.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	SOMMANO...	m ²	4,98	149,06
25 1C.06.750.00 80.b	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 21 a 30 cm	SOMMANO...	m ²	2,88	520,53
26 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento,	SOMMANO...	m ²	37,46	0,00
27 1C.07.230.00 10	Rasatura a civile fine su pareti interne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, applicato a due passate su sottofondi base cemento, compresi i piani di lavoro.	SOMMANO...	m ²	83,76	0,00
28 1C.07.270.00 10	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su pareti orizzontali e verticali, con rinzaffo idoneo ove opportuno, rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasant	SOMMANO...	m ²	17,89	393,04
29 1C.07.280.00 20	Rasatura liscia su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di leganti aerei e idraulici, inerti selezionati, additivi, colore bianco, applicato a due passate; esclusi i ponteggi.	SOMMANO...	m ²	221,60	1'972,24
30 1C.07.450.00 20.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/m ²	SOMMANO...	m ²	17,89	61,54
31 1C.07.710.00 50.d	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni: - fino al 30% della superficie	SOMMANO...	m ²	115,09	1'626,22
32 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	SOMMANO...	m ³	8,17	0,00
33 1C.08.050.00	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm):				
	A R I P O R T A R E				12'234,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI
				TOTALE
	R I P O R T O			12'234,44
10				0,00
34 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti			0,00
35 1C.08.300.00 10	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento	m ²	12,19	0,00
36 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m ³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC.	m ² x cm	97,52	0,00
37 1C.09.060.00 20.b	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro interno: - Ø 63	m ²	13,25	0,00
38 1C.09.070.00 10.a	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m ³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC.	m ²	8,40	181,52
39 1C.09.100.00 10.b	Protezione antifuoco REI 180 di tubi combustibili passanti murature o solette, realizzata con collare in acciaio inox e materiale termoespandente. Per tubi con diametro interno: - Ø 63	cad	2,00	87,76
40 1C.09.200.00 10	Controparete antincendio realizzata con lastre in silicato di calcio a matrice cementizia fissate direttamente su tavolati: - REI 60 - 120, lastra spessore 8 mm	m ²	85,66	3'007,52
41 1C.09.240.00 20.c	Sigillatura REI 120 di giunto con schiuma poliuretanicata iniettata direttamente nella fessura del giunto per una profondità minima di 130 mm. Per larghezza del giunto: - da 31 a 50 mm	m	13,70	0,00
42 1C.09.240.00 30.f	Protezione di strutture murarie contro il fuoco con pittura intumescente, testata e certificata secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicata a spruzzo airless, rullo o pennello, capace di conferire agli elementi trattati resistenza al fuoco f	m ²	12,87	177,86
43 1C.09.500.00 10.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un batt ... peciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa	cad	1,00	250,55
44 1C.09.710.00 10.a	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due batt ... ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)	m ²	3,15	0,00
45 1C.10.250.00 30.a	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7, manometro rimovibile con valvolina di ritegno - 4 Kg, classe di fuoco 21A 113BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	cad	2,00	70,12
46 1C.10.400.00 30.a	Cassetta con fondo in ABS di colore rosso - per estintori PLV6 e CO2/2	cad	2,00	116,84
47 1C.10.400.00 30.b	Isolamento termico a parete realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superficie liscia con pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 100, reazione al fuoco Euroclasse E; - 30 mm	m ²	24,00	190,08
48 1C.10.500.00 40.a	Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di striscie di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; - 30 mm	m ²	8,03	94,35
49 1C.10.500.00 40.b	Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di striscie di lastre in polistirene espanso estruso, superficie ruvida senza pelle, prodotte con gas senza CFC e HCFC; - per ogni 10 mm in più	m ² x cm	25,63	0,00
50 1C.11.150.00 10.b	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e carton ... sistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:- 20 mm	m ²	4,98	32,62
	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e carton ... e piani di lavoro. Negli spessori:- per ogni 10 mm in più	m ² x cm	14,94	15,84
	Copertura metallica isolata e ventilata costituita da pannello in lamiera d'acciaio accoppiata a polistirene, lastra superiore multistrato, interposti profilati d'acciaio ad omega. Con lamina esterna della lastra di copertura in: - alluminio preverniciato			
	A R I P O R T A R E			16'459,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				TOTALE	
				R I P O R T O	16'459,50
51	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo ... ere grecate e pannelli coibentati in acciaio inox AISI 304	m ²	15,35	SOMMANO...	1'223,70
1C.11.200.00				SOMMANO...	0,00
20.i					
52	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, co.....lasse di rigidità SN 8 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2	m	6,00	SOMMANO...	49,50
1C.12.010.00					
50.a					
53	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5	m	20,00	SOMMANO...	0,00
1C.12.150.00					
30.b					
54	Fornitura e posa di canna fumaria in acciaio inox AISI 316, a parete semplice, utilizzabile per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile. Compresi sfridi, accessori e fascette per la posa, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusi tutti - Ø interno 150 mm	m	10,00	SOMMANO...	759,20
1C.12.300.00					
10.d					
55	Accessori per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm - curva a 90°	cad	2,00	SOMMANO...	155,44
1C.12.300.00					
20.b					
56	Accessori per camini in acciaio inox monotubo, per generatori di calore funzionanti con qualsiasi combustibile e del tipo autoportante, a tenuta stagna dei fumi garantita, valore riferito a diametri da 80 a 120 mm - tappo raccoglicondensa con scarico	cad	1,00	SOMMANO...	61,35
1C.12.300.00					
20.g					
57	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in co ... eguatamente armati, con dimensioni: - DN 100 cm, h < 20 cm	cad	1,00	SOMMANO...	0,00
1C.12.610.00					
30.h					
58	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63	cad	1,00	SOMMANO...	53,52
1C.12.610.00					
50.c					
59	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perd ... ametro interno - (h) altezza nominale:- DN 100 cm, h 50 cm	cad	3,00	SOMMANO...	0,00
1C.12.610.00					
60.a					
60	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 40x40, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 95 circa	cad	3,00	SOMMANO...	179,76
1C.12.620.01					
20.a					
61	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compr.....rane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	m ²	44,68	SOMMANO...	365,04
1C.13.150.00					
10					
62	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti - peso 220 g/m ²	m ²	18,05	SOMMANO...	0,00
1C.13.300.00					
20.f					
63	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6 mm (peso = 4,30 kg/m ²)	m ²	77,27	SOMMANO...	3'248,43
1C.14.050.00					
20.d					
64	Pezzi speciali per tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra di zinco-rame-titanio - spess. 0,6-0,8 mm (peso = 4,30 - 5,80 kg/m ²)	kg	2,36	SOMMANO...	39,20
1C.14.100.00					
10.d					
65	Fornitura e posa di pavimento in beola, in lastre a spacco naturale di cava di forma rettangolare, spessore 4 - 6 cm, dime.....la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - beola grigia	m ²	8,40	SOMMANO...	735,08
1C.16.050.00					
50.a					
66	Zoccolino in legno duro: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato	m	15,20	SOMMANO...	0,00
1C.18.600.00					
10.b					
				A R I P O R T A R E	23'329,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI
				TOTALE
	R I P O R T O			23'329,72
67 1C.20.100.00 10.a	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a decoro fes ... 0 x 600 mm e 600x1200 mm a bordi diritti, orditura a vista SOMMANO...	m ²	37,75	1'073,61
68 1C.21.010.00 20.a	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio uni ... esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: abete/pino SOMMANO...	m ²	62,25	23'861,05
69 1C.21.010.00 50.a	Finestre e porte finestre di legno lamellare a telaio unico con controtelaio, apertura anta ribalta, spessore minimo telai.... la pulizia finale e l'allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno lamellare di: - abete/pino SOMMANO...	m ²	32,50	14'278,55
70 1C.21.200.00 10.b	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, ... Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato SOMMANO...	cad	2,00	576,82
71 1C.21.700.00 40.a	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzi ... usura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere SOMMANO...	m ²	79,42	3'827,25
72 1C.21.700.01 00	Revisione e riparazione di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in legno o PVC, con sostituzione della cinghia o degli attacchi, lubrificazione dei meccanismi di manovra: SOMMANO...	m ²	95,59	0,00
73 1C.22.060.00 10.b	Grigliato di tipo pressato in acciaio zincato a caldo, in pannelli bordati, pedonali e carrabili, con piatti portanti e maglia dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, in opera completi di ganci fermagrigliato, - spessore 3 mm SOMMANO...	kg	15,00	66,90
74 1C.22.080.00 30.b	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori: - in lega di alluminio preverniciato SOMMANO...	kg	15,12	190,96
75 1C.22.080.01 00	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2,5 mm, con superficie SOMMANO...	m	4,20	199,84
76 1C.22.100.00 10.a	Sovraprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo SOMMANO...	kg	350,00	0,00
77 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso SOMMANO...	m ²	13,08	1'179,03
78 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. SOMMANO...	m ²	6,99	2'129,23
79 1C.22.350.00 90	Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti SOMMANO...	cad	1,00	0,00
80 1C.22.450.00 70	Recinzioni in pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m ² , plasticatura in poliestere da 100 micron; in opera SOMMANO...	m ²	166,20	7'635,23
81 1C.23.150.00 10.c	Vetro basso emissivo di spessore: - normale 6 mm (± 0,2) SOMMANO...	m ²	68,54	2'429,06
82 1C.23.150.00 10.d	Vetro basso emissivo di spessore: - forte 8 mm (± 0,3) SOMMANO...	m ²	68,54	2'858,81
83 1C.23.155.00 10.b	Vetro a controllo solare Fattore solare=0,77; Trasmissione luminosa = 0.18 di spessore: - normale 6 mm (± 0,2) SOMMANO...	m ²	94,75	4'805,72
84 1C.23.155.00 50.b	Vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore: - normale 6 mm (± 0,2) SOMMANO...	m ²	132,06	7'946,05
85 1C.23.155.00 50.c	Vetro selettivo a controllo termico e solare - Fattore solare/Trasmissione luminosa (70/40 oppure 60/30 oppure 50/25) di spessore: - forte 8 mm (± 0,3) SOMMANO...	m ²	132,06	8'322,43
86	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse; del tipo: -66.1 mm (uno strato di PVB 0,38)			
	A R I P O R T A R E			104'710,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				TOTALE	
				R I P O R T O	104'710,26
1C.23.180.00 10.d 87	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in ... contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata tripla	SOMMANO...	m ²	20,07	1'036,42
1C.23.190.00 10.b 88	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)	SOMMANO...	m ²	114,82	3'936,03
1C.23.190.00 20		SOMMANO...	m ²	189,50	903,91
89 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa	SOMMANO...	m ²	389,72	783,34
90 1C.24.120.00 20.a	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compres.... assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m ²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola (DIN 53778)	SOMMANO...	m ²	147,30	436,01
91 1C.24.140.00 10.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/m ²)	SOMMANO...	m ²	242,42	1'604,82
92 1C.24.200.00 20	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze o già verniciate per aggrappaggio di mano di fondo	SOMMANO...	m ²	158,84	262,08
93 1C.24.200.00 30.a	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate, con stucco: - in pasta a base di resine in dispersione acquosa	SOMMANO...	m ²	158,84	474,93
94 1C.24.220.00 10.b	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno, con: - fondo a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,07-0,10 l/m ² per una mano)	SOMMANO...	m ²	158,84	470,17
95 1C.24.220.00 20.b	Verniciatura di superfici in legno, già preparate e con una mano di fondo, con una mano a finire per esterno ed interno di: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m ² per una mano)	SOMMANO...	m ²	158,84	710,01
96 1C.24.300.00 30	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura)	SOMMANO...	m ²	26,50	72,34
97 1C.24.320.00 10.b	Pittura di superfici metalliche con una mano di antiruggine: - a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,25 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m ² per una mano)	SOMMANO...	m ²	12,50	47,75
98 1C.24.340.00 10.b	Verniciatura a due mani di superfici in ferro già preparate, con: - smalto acrilico con pigmenti inalterabili- (p.s.1,22 kg/l; resa 0,08-0,09 l/m ² per una mano)	SOMMANO...	m ²	12,50	108,38
99 1C.27.050.01 00.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	SOMMANO...	t	159,55	1'577,95
100 1C.28.100.00 10.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da val ... tauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	SOMMANO...	%	13'532,99	487,19
101 1C.28.200.00 10.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e s.....lazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	SOMMANO...	%	2'751,65	470,53
102 1C.28.200.00 10.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e s.....lazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	SOMMANO...	%	39'994,66	719,90
103 1M.01.120.0	Sistemi di rivelazione fughe metano - centralina di rivelazione con sensore incorporato	SOMMANO...	cad	1,00	113,06
				A R I P O R T A R E	118'925,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				TOTALE	
	R I P O R T O			118'925,08	
010.a 104 1M.01.120.0 010.b 105 1M.01.120.0 010.c 106 1M.01.120.0 010.d 107 1M.04.030.0 010.a	Sistemi di rivelazione fughe metano - sensore integrativo per sistema di rivelazione fughe metano Sistemi di rivelazione fughe metano - sirena d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano Sistemi di rivelazione fughe metano - lampeggiatore d'allarme per sistema di rivelazione fughe metano Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli - fino a 1 m³/h - fino a 20 kPa	SOMMANO... SOMMANO... SOMMANO... SOMMANO...	cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 1,00	78,00 71,17 37,54 155,91
108 1M.04.030.0 060.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	SOMMANO...	cad	2,00	2'909,68
109 1M.04.060.0 010.b 110 1M.04.060.0 020.b	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo radiale, completo di pozzetto Manometri: - per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	SOMMANO... SOMMANO...	cad cad	4,00 4,00	114,16 105,40
111 1M.09.080.0 010.i 112 1M.12.020.0 020.a	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - acciaio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m² Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2 - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m.	SOMMANO... SOMMANO...	m² cad	0,48 4,00	0,00 950,16
113 1M.12.020.0 060.a	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante	SOMMANO...	cad	1,00	290,35
114 1M.13.010.0 010.c 115 1M.13.010.0 030.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN25 Valvole a sfera in ghisa e ottone tipo wafer - PN16 - DN50	SOMMANO... SOMMANO...	cad cad	7,00 13,00	100,17 869,18
116 1M.13.110.0 030	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento. Grandezza (DN: diametro nominale) - DN20	SOMMANO...	cad	4,00	466,08
117 1M.13.110.0 040	Gruppo di riempimento. Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15	SOMMANO...	cad	1,00	36,67
118 1M.14.010.0 010.c 119 1M.14.010.0 010.d 120 1M.14.010.0 020.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 2,9 mm	SOMMANO... SOMMANO... SOMMANO...	m m m	50,00 10,00 55,00	638,00 147,20 1'186,35
121 1M.14.010.0 020.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm	SOMMANO...	m	24,00	589,44
122 1M.14.010.0 020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore	SOMMANO...	kg	22,65	152,43
	A R I P O R T A R E				127'822,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				TOTALE	
R I P O R T O				127'822,97	
123 1M.14.050.0 050.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm	SOMMANO...	m	30,00	274,20
124 1M.14.050.0 050.f	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De90 x 8,2 mm	SOMMANO...	m	25,00	0,00
125 1M.16.060.0 020.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 35 mm - DN25	SOMMANO...	m	50,00	353,00
126 1M.16.060.0 020.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 60 mm - DN50	SOMMANO...	m	50,00	474,50
127 1M.16.070.0 040.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 76 mm - DN65	SOMMANO...	m	4,00	0,00
128 1M.16.090.0 010.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - gusci o lamine in pvc	SOMMANO...	m ²	17,50	0,00
129 1M.16.090.0 010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 8/10	SOMMANO...	m ²	1,50	0,00
130 1M.17.010.0 020.g	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale - a 3 vie - DN25	SOMMANO...	cad	1,00	230,69
131 1M.17.010.0 020.j	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale - a 3 vie - DN50	SOMMANO...	cad	2,00	1'700,30
132 1M.17.070.0 010.f	Regolatori senza supervisione - di temperatura con compensazione esterna e programmazione giornaliera/settimanale da quadro o da parete	SOMMANO...	cad	1,00	478,40
133 1U.01.110.00 60.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1-2 N/mm ² ; eseguito: - in trincea	SOMMANO...	m ³	0,52	42,20
134 1U.04.145.00 10.a	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfianco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 12/15 x 25 cm	SOMMANO...	m	8,40	151,45
135 1U.04.160.00 60.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg	SOMMANO...	cad	1,00	0,00
136 1U.04.170.00 40.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, c....gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg	SOMMANO...	cad	2,00	0,00
137 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - meccanica, con i necessari completamenti a mano	SOMMANO...	m ³	12,00	262,08
138 1U.10.060.00 10	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività' com	SOMMANO...	cad	1,00	1'522,83
139 2C.20.700.00 10	Smontaggio e rimontaggio di pannelli o doghe di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	SOMMANO...	m ²	84,11	341,49
A R I P O R T A R E					133'654,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				TOTALE	
	R I P O R T O			133'654,11	
140 2C.20.700.00 60	Rimozione parziale di profili, traversini, compresi accessori di fissaggio, di controsoffitti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	SOMMANO...	m ²	84,11	268,31
141 2C.20.700.00 70	Ripristino orditura parziale di sostegno di controsoffitti con profili portanti e secondari e relativi accessori di fissaggio. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risu	SOMMANO...	m ²	84,11	362,51
142 A.01.03.1005	Calcestruzzo autocompattante (SCC) a prestazione garantit ... nere; in classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104):	SOMMANO...	mc	12,06	2'127,38
143 B.12.03.0075	Sovraprezzo per interposto plastico PVB spessore 38 mm	SOMMANO...	m2	94,75	682,20
144 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello	SOMMANO...	ora	120,00	3'727,20
145 MC.07.020.0 010.a	Profilo in gomma naturale ad espansione laterale controllata, armato con rete metallica, per giunti di costruzione, dimensioni: - mm 20 x 10	SOMMANO...	m	8,20	0,00
146 MC.13.150.0 010.b	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di ... L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm	SOMMANO...	m ²	29,33	0,00
147 MC.13.150.0 010.c	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di ... - spessore 4 mm con superficie ardesiata colorazioni varie	SOMMANO...	m ²	30,70	93,94
148 NP.E.AF.10. 00.00	VERIFICA IMPIANTO ANTIFURTO ESISTENTE	SOMMANO...	corpo	1,00	531,51
149 NP.E.AI.00.0 0.05	IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI 1 LOOP Tipo NOTIFIER o equivalente	SOMMANO...	corpo	1,00	4'964,82
150 NP.E.AU 00.03.11N	IMPIANTO AUTOMAZIONE CANCELLO 2 BATTENTI ESTERNI OLEODINAMICI MAX 2,5 m X ANTA	SOMMANO...	corpo	1,00	2'472,54
151 NP.E.CV.01. 02.01	CONDUTTORI FLESSIBILI - FG17 SEZIONE 1,5mm ²	SOMMANO...	m	10,00	10,40
152 NP.E.CV.05. 01.16N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 1X16mm ²	SOMMANO...	m	60,00	199,80
153 NP.E.CV.05. 01.25N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 1X25mm ²	SOMMANO...	m	90,00	441,90
154 NP.E.CV.05. 03.015.N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 3X1.5 mm ²	SOMMANO...	m	635,00	1'231,90
155 NP.E.CV.05. 03.025.N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 3X2.5mm ²	SOMMANO...	m	375,00	858,75
156 NP.E.CV.05. 03.04.N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 3X4mm ²	SOMMANO...	m	250,00	707,50
157 NP.E.CV.05. 03.06.N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 3X6mm ²	SOMMANO...	m	190,00	780,90
158 NP.E.CV.05. 03.10.N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 3X10 mm ²	SOMMANO...	m	70,00	469,00
159 NP.E.CV.05. 05.04N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 5X4mm ²	SOMMANO...	m	85,00	436,90
160 NP.E.CV.05. 05.06N	CONDUTTORI CON GUAINA FG16OM16 CPR CCA - S1B, D1, A1 FORMAZIONE 5X6mm ²	SOMMANO...	m	40,00	242,80
161	TUBO RIGIDO PER POSA A VISTA (IP55) DIAMETRO ESTERNO D=20mm				
	A R I P O R T A R E				154'264,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				TOTALE	
				R I P O R T O	154'264,37
NP.E.DR.02. 20.01N 162	TUBO RIGIDO PER POSA A VISTA (IP55) DIAMETRO ESTERNO D=25mm	m	100,00	SOMMANO...	718,00
NP.E.DR.02. 25.01 163	CANALE METALLICO IN LAMIERA ZINCATA CON COPERCHIO SEZIONE 100X75 mm	m	100,00	SOMMANO...	743,00
NP.E.DR.04. 10.01 164	CASSETTE DI DERIVAZIONE IN PVC A VISTA 100x100x50	m	5,00	SOMMANO...	134,40
NP.E.DR.10. 11.01N 165	CASSETTE DI DERIVAZIONE IN PVC A VISTA 150x110x70	corpo	15,00	SOMMANO...	139,80
NP.E.DR.10. 11.03N 166	CASSETTE DI DERIVAZIONE IN PVC A VISTA 240x190x90	corpo	15,00	SOMMANO...	160,95
NP.E.DR.10. 11.05N 167	QUADRO PRESE COMPOSTO DA 1X2P+T/16A + 1X3P+N+T/16A VERTICALI IP 55	corpo	15,00	SOMMANO...	303,30
NP.E.FM.08. 00.00 168	PUNTO LUCE A SOFFITTO DA INCASSO STD	corpo	1,00	SOMMANO...	297,72
NP.E.IC.01.0 0.01OSP 169	PUNTO LUCE DA CONTROSOFFITTO DA INCASSO	corpo	5,00	SOMMANO...	109,95
NP.E.IC.01.0 0.06 FG 170	PUNTO LUCE D'EMERGENZA PER CONTROSOFFITTO	corpo	103,00	SOMMANO...	2'997,30
NP.E.IC.01.0 1.62 FG 171	PUNTO PRESA 2P+T 10/16A + SCHUKO - UNEL P30 INCASSO	corpo	5,00	SOMMANO...	129,10
NP.E.IC.01.1 0.03OSP 172	PUNTO PRESA UNEL P30 + BIPOLARE 0/1 INCASSO	corpo	2,00	SOMMANO...	80,06
NP.E.IC.01.1 0.08OSP 173	PUNTO LUCE IP44-55 STANDARD A VISTA	corpo	2,00	SOMMANO...	93,68
NP.E.ID.01.0 0.01N 174	PUNTO LUCE IN EMERGENZA IP44-55 A VISTA	corpo	6,00	SOMMANO...	261,18
NP.E.ID.01.0 0.03N 175	PUNTO COMANDO SENSORE DI PRESENZA A PLAFONE AD INFRAROSSI POSA A VISTA	corpo	37,00	SOMMANO...	1'533,65
NP.E.ID.01.0 1.08 V 176	COMANDO A VISTA A 1 PULSANTE IP55	corpo	15,00	SOMMANO...	1'345,35
NP.E.ID.01.0 1.21.FG 177	PUNTO COMANDO A RELE PASSO PASSO 1 PULSANTE IP55 posa a vista	corpo	1,00	SOMMANO...	43,25
NP.E.ID.01.0 1.60 178	PUNTO PRESA 2P+T 10/16A BIPASSO - IP40 POSA A VISTA	corpo	18,00	SOMMANO...	706,14
NP.E.ID.01.0 2.01 FG 179	PUNTO PRESA 2P+T 10/16A + SCHUKO - UNEL P30 - IP55	corpo	13,00	SOMMANO...	557,70
NP.E.ID.01.0 2.03 FG 180	PUNTO ALLACCIO FM 2P+T 10A 3X1.5 mmq MAX 1 kW IP55	corpo	23,00	SOMMANO...	1'000,50
NP.E.ID.01.0 2.10N 181	PUNTO TD (TRASMISSIONE DATI) RJ 45 CAT 6 DA CERTIFICARE IP40 POSA A VISTA	corpo	10,00	SOMMANO...	352,50
NP.E.ID.01.0 4.11 N 182	PUNTO PULSANTE CHIAMATA N.A. A VISTA IP55	corpo	12,00	SOMMANO...	671,16
NP.E.ID.05.0	PUNTO PULSANTE RESET CHIAMATA EMERGENZA DISABILI POSA A VISTA	corpo	11,00	SOMMANO...	488,95
					124,98
					98,04
				A R I P O R T A R E	167'355,03

COMMITTENTE:

