



**LAVORI DI RECUPERO EDILIZIO ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DI LOCALI
DELLA SEDE DEL LICEO ARTISTICO “NERVI-SEVERINI”,
VIA TOMBESI DALL’OVA, 14 - RAVENNA**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Arch.Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Giovanna Garzanti
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Giovanna Garzanti
PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Giovanna Garzanti
Ing. Barbara Contessi
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE: Ing. Giulia Angeli
P.I. Andrea Bezzi
Ing. Junior Annalisa Bollettino
Ing. Tiziana Napoli
ELABORAZIONE GRAFICA: Ing. Giulia Angeli, Ing. Barbara Contessi

Professionisti esterni:

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Mario De Lorenzi
PROGETTISTA IMPIANTI IDRICI E MECCANICI: P.I. Mirco Bondi
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: P.I. Alberto Cortini
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Paola Sanapo
PROGETTISTA PREVENZIONE INCENDI: P. I. Alberto Cortini

TITOLO ELABORATO:

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Codice elaborato: PDE_GEN_11_00	Revisione: 00	Data: 26/08/2021	Scala: -	Nome file di archiviazione: PDE_GEN_11_MANODOP_r.00
---	-------------------------	----------------------------	--------------------	---

<p>PROFESSIONISTA RESPONSABILE:</p> <p>Arch. Giovanna Garzanti, Ing. Barbara Contessi, Ing. Mario De Lorenzi, P.I. Nicola Bersani, P.I. Mirco Bondi, P.I. Alberto Cortini, Arch. Paola Sanapo</p>	<p>FIRMATO DIGITALMENTE</p> <p>.....</p> <p><i>Timbro e firma del Professionista</i></p>
<p>FIRMATO DIGITALMENTE</p> <p>.....</p> <p><i>Il progettista coordinatore Arch. Giovanna Garzanti</i></p>	
<p>FIRMATO DIGITALMENTE</p> <p>.....</p> <p><i>Il Responsabile Unico del Procedimento Arch. Giovanna Garzanti</i></p>	

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00	EMISSIONE				26/08/2021
01	REVISIONE				
02					
03					

Comune di Ravenna
Provincia di Ravenna

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI RECUPERO EDILIZIO ED ADEGUAMENTO NORMATIVO DI LOCALI DELLA SEDE DEL LICEO ARTISTICO “NERVI-SEVERINI”, VIA TOMBESI DALL'OVA, 14

COMMITTENTE: Provincia di Ravenna - Settore Lavori Pubblici - Servizio Edilizia Scolastica e Patrimonio

Data, 26/08/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
LAVORI A MISURA						
1 013227a	Tubo in pvc per scarico insonorizzato, in conformità alla EN 14366, classe di reazione al fuoco B s2, d0: tubo doppio bicchiere, lunghezza 100 cm: Ø 75 mm SOMMANO cad	40,00	15,34	613,60	0,00	
2 013227d	Tubo in pvc per scarico insonorizzato, in conformità alla EN 14366, classe di reazione al fuoco B s2, d0: tubo doppio bicchiere, lunghezza 100 cm: Ø 110 mm SOMMANO cad	80,00	20,14	1'611,20	0,00	
3 013230h	Tubo in pvc per scarico insonorizzato, in conformità alla EN 14366, classe di reazione al fuoco B s2, d0: tubo bicchiere singolo, lunghezza 100 cm: Ø 160 mm SOMMANO cad	21,00	32,90	690,90	0,00	
4 013233c	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: curva a 30° M/F: Ø 75 mm SOMMANO cad	25,00	5,15	128,75	0,00	
5 013233f	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: curva a 30° M/F: Ø 110 mm SOMMANO cad	20,00	7,38	147,60	0,00	
6 013235c	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: derivazione 45° M/F: Ø 75/75 mm SOMMANO cad	40,00	7,81	312,40	0,00	
7 013235f	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: derivazione 45° M/F: Ø 110/110 mm SOMMANO cad	80,00	14,24	1'139,20	0,00	
8 013235h	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: derivazione 45° M/F: Ø 160/160 mm SOMMANO cad	21,00	37,23	781,83	0,00	
9 013236g	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: derivazione ridotte 45° M/F: Ø 110/75 mm SOMMANO cad	4,00	13,07	52,28	0,00	
10 013236i	Raccordi in pvc per scarico insonorizzato, conformi alla EN 681: derivazione ridotte 45° M/F: Ø 160/110 mm SOMMANO cad	4,00	37,23	148,92	0,00	
11 013241a	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), esclusi accessori di fissaggio: scarico a pavimento SOMMANO cad	12,00	56,40	676,80	0,00	
12 013247b	Curva in polietilene: per vaso pavimento con manicotto prolungato: Ø 110 mm SOMMANO cad	12,00	11,95	143,40	0,00	
13 013260a	Accessori di fissaggio: per vaso a pavimento SOMMANO cad	12,00	8,25	99,00	0,00	
14 013262b	Sedile in plastica, con cerniere di fissaggio in nylon: pesante SOMMANO cad	2,00	51,15	102,30	0,00	
15 013268	Cassetta d'incasso da 9 litri, per posa in muratura o in parete leggera, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciacquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore d ... n tubo di risciacquo in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, con predisposta curva di allacciamento DN 90 SOMMANO cad	12,00	309,72	3'716,64	0,00	
16 013269e	Placca di copertura per cassette d'incasso: con tasto di comando e interruzione del risciacquo, in materiale plastico opaca SOMMANO cad	12,00	32,18	386,16	0,00	
17 013371a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 70 x 55 cm SOMMANO cad	8,00	127,20	1'017,60	0,00	
	A R I P O R T A R E			11'768,58		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		11'768,58			
18 013374a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SOMMANO cad	7,00	73,20	512,40	0,00	
19 013381a	Rubinetto sottolavabo, Ø 1/2": senza filtro SOMMANO cad	8,00	11,00	88,00	0,00	
20 013382	Piletta cromata per lavabo, Ø 1", con tappo a catenella SOMMANO cad	8,00	3,08	24,64	0,00	
21 013388b	Mensola per lavabo: 35 cm SOMMANO cad	1,00	6,89	6,89	0,00	
22 013402	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato SOMMANO cad	1,00	7,28	7,28	0,00	
23 013405	Sifone d'incasso per lavatrici e lavastoviglie con placca di copertura cromata 18,2 x 33,5 cm, allacciamento 40 mm x 1", con imboccatura a gomito per il flessibile nascosta sotto la placca, scarico Ø 50 mm, con guarnizioni, scarico verticale SOMMANO cad	1,00	34,71	34,71	0,00	
24 013407	Raccordo a T d'allacciamento per lavatrice, in polipropilene bianco, filetto di raccordo 1", completo di controdado, anello, imboccatura a gomito e premistoppa, per sifone Ø 40 mm SOMMANO cad	1,00	4,58	4,58	0,00	
25 013438	Rubinetto a pedale esterno fissaggio a parete completo di regolatore di portata e dima di fissaggio, realizzato in ottone con finitura cromata completo di tasselli di fissaggio, lunghezza leva 240 mm, diam. attacco 1/2" SOMMANO cad	1,00	72,45	72,45	0,00	
26 015023c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... atura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm SOMMANO m	112,00	18,01	2'017,12	726,16	36,000
27 015023f	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'os ... ssatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 50 x 4 mm SOMMANO m	48,00	53,78	2'581,44	490,47	19,000
28 015059e	Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 1" SOMMANO cad	8,00	17,06	136,48	51,86	38,000
29 015078b	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 ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SOMMANO cad	8,00	156,45	1'251,60	775,99	62,000
30 015078d	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	12,00	100,94	1'211,28	860,01	71,000
31 015085b	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata ... iato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 50 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W SOMMANO cad	4,00	202,03	808,12	242,44	30,000
32 015194a	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con tre entrate Ø 50 mm, con scarico Ø 63 mm SOMMANO cad	7,00	78,60	550,20	242,09	44,000
33	Bagno per disabili composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo					
	A R I P O R T A R E			21'075,77	3'389,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'075,77	3'389,02	
015200	302 a norma UNI 1329; rete di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in polietilene ret ... te idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico	SOMMANO cad	2,00	3'246,51	6'493,02	2'402,42 37,000
34 025093a	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm	SOMMANO m	63,00	11,71	737,73	656,58 89,000
35 025093d	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,5 mm	SOMMANO m	48,00	12,48	599,04	497,20 83,000
36 025093e idrico	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm	SOMMANO m	340,00	13,60	4'624,00	3'514,24 76,000
37 025093e risc	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm	SOMMANO m	75,00	13,60	1'020,00	775,20 76,000
38 025093f idrico	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm	SOMMANO m	33,00	15,29	504,57	343,11 68,000
39 025093f risc	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm	SOMMANO m	12,00	15,29	183,48	124,77 68,000
40 025093g	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm	SOMMANO m	65,00	18,56	1'206,40	675,58 56,000
41 025093h idrico	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm	SOMMANO m	62,00	22,26	1'380,12	648,66 47,000
42 025093h risc	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm	SOMMANO m	60,00	22,26	1'335,60	627,73 47,000
43 025093i	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 63 mm x 4,5 mm	SOMMANO m	93,00	30,67	2'852,31	969,79 34,000
44 025095a	Tubo in polipropilene PP-R prodotto per estrusione con strato intermedio fibrorinforzato (contenuto di fibre rinforzanti 18% ±2%) per impianti di riscaldamento e condizionamento, e ... n opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: SDR 11: Ø 32 x 2,9 mm	SOMMANO m	250,00	9,44	2'360,00	1'298,00 55,000
	A R I P O R T A R E			44'372,04	15'922,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				44'372,04	15'922,30	
45 025098a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 22 mm	SOMMANO m	111,00	22,55	2'503,05	575,70 23,000
46 025098b idrico	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 28 mm	SOMMANO m	340,00	25,13	8'544,20	1'794,28 21,000
47 025098b risc	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 28 mm	SOMMANO m	75,00	25,13	1'884,75	395,80 21,000
48 025098c idrico	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 35 mm	SOMMANO m	33,00	29,57	975,81	175,65 18,000
49 025098c risc	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 35 mm	SOMMANO m	12,00	29,57	354,84	63,87 18,000
50 025098d	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 42 mm	SOMMANO m	65,00	35,04	2'277,60	341,64 15,000
51 025098e idrico	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 48 mm	SOMMANO m	62,00	38,65	2'396,30	311,52 13,000
52 025098e risc	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 48 mm	SOMMANO m	60,00	38,65	2'319,00	301,47 13,000
53 025098f	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla tempera ... di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 60 mm	SOMMANO m	93,00	47,17	4'386,81	526,42 12,000
54 025109a	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... ento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 70 mm, attacchi n. 2 + 2	SOMMANO cad	1,00	281,17	281,17	64,67 23,000
55 025109b	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... ento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 140 mm, attacchi n. 4 + 4	SOMMANO cad	2,00	302,56	605,12	127,08 21,000
56 025109c	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di ... ento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere					
	A R I P O R T A R E			70'900,69	20'600,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'900,69	20'600,40	
57 025111a	murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 210 mm, attacchi n. 6 + 6 SOMMANO cad	1,00	342,16	342,16	85,54	25,000
58 025206a	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoragg ... o, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 100 mm: con 4 derivazioni del Ø di 1"1/4 SOMMANO cad	5,00	575,44	2'877,20	1'208,42	42,000
59 025206b	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 4 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento: a 6 elementi SOMMANO cad	3,00	150,80	452,40	99,53	22,000
60 025206c	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 4 colonne, emiss. termica 125 ± 5% W ad elemento: a 15 elementi SOMMANO cad	1,00	208,80	208,80	33,41	16,000
61 025207c	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 90 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 6 colonne, emiss. termica 183 ± 5% W ad elemento: a 15 elementi SOMMANO cad	2,00	281,71	563,42	67,61	12,000
62 025240b	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione, centralina climat ... evo e tubi in polietilene reticolato ad elevata resistenza termica (PE-RT) con barriera antiossigeno fissati ad incastro SOMMANO mq	290,00	70,50	20'445,00	5'111,25	25,000
63 025256b	Circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione ... o, escluso il collegamento elettrico: interasse 220 mm, Ø attacchi 32 mm, portata 0,0 ÷ 11,0 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 11 m SOMMANO cad	1,00	2'278,97	2'278,97	68,37	3,000
64 025271d	Sostituzione valvola e detentore di radiatore con attacco acciaio in un impianto di riscaldamento centralizzato condominiale funzionante: valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, Ø 1/2" SOMMANO cad	6,00	73,80	442,80	287,82	65,000
65 025272a	Sostituzione di accessori, per singolo radiatore: tappo cieco completo di guarnizione, Ø 1" SOMMANO cad	6,00	10,14	60,84	56,58	93,000
66 025272b	Sostituzione di accessori, per singolo radiatore: valvolina sfogo aria con riduzione e guarnizione, Ø 3/8" SOMMANO cad	6,00	14,72	88,32	69,77	79,000
67 035121a	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con inter ... ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) SOMMANO cad	3,00	199,76	599,28	191,77	32,000
68 035134a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... CARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm SOMMANO kg	94,00	7,46	701,24	0,00	
	A R I P O R T A R E			101'475,82	27'971,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			101'475,82	27'971,35	
69 035136a	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aeree da ... e di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm	SOMMANO kg	15,00	26,51	397,65	0,00
70 035138a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto	SOMMANO cad	8,00	6,82	54,56	0,00
71 115019c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)	SOMMANO cad	7,00	74,98	524,86	524,86 100,000
72 115019e	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavabo singolo su mensola	SOMMANO cad	6,00	42,74	256,44	256,44 100,000
73 115019h	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico	SOMMANO cad	7,00	20,94	146,58	146,58 100,000
74 115020a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico	SOMMANO m	90,00	3,37	303,30	303,30 100,000
75 115020b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di Ø	SOMMANO m	25,00	4,22	105,50	105,50 100,000
76 115021a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al Ø 3/4"	SOMMANO cad	5,00	4,87	24,35	24,35 100,000
77 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	SOMMANO m³	52,00	5,23	271,96	103,34 38,000
78 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m	SOMMANO m³	34,90	77,58	2'707,54	2'138,96 79,000
79 A01.007.015	Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale	SOMMANO m³	33,00	12,41	409,53	323,53 79,000
80 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	SOMMANO m³/km	521,00	0,72	375,12	93,78 25,000
81 A01.013.005	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere	SOMMANO m³	33,00	1,42	46,86	26,71 57,000
82 A02.022.005	Prova di compressione su coppia di provini cubici in calcestruzzo, sono compresi il prelievo, di coppia di provini cubici, dalle cubettiere di acciaio o PVC, etichettatura e conser ... corre per consentire la prova completa secondo la norma UNI 6132-72 e la restituzione alla D.L. dei relativi certificati	SOMMANO Cadauno	24,00	33,65	807,60	605,70 75,000
83 A02.022.010	Eventuale stagionatura presso laboratorio autorizzato in vasca climatizzata di maturazione fino al compimento del 28° giorno di maturazione, per ogni coppia di					
	A R I P O R T A R E			107'907,67	32'624,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			107'907,67	32'624,40	
	provini					
	SOMMANO Cadauno					
84		24,00	6,00	144,00	0,00	
A02.022.020	Prova di trazione e piegamento a 180° o piegamento a 90° e raddrizzamento su terma di provini da c.a.. Sono compresi etichettatura e conservazione dei campioni, consegna in laborat ... e la prova completa secondo la norma EN 10002/1a, UNI 6407, UNI 564 e la restituzione alla D.L. dei relativi certificati	SOMMANO Cadauno	12,00	67,83	813,96	610,47
85						75,000
A03.007.005.						
a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42,5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	SOMMANO m ³	5,30	84,47	447,69	111,92
86						25,000
A03.007.015.						
a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	SOMMANO m ³	9,60	149,25	1'432,80	272,23
87						19,000
A03.007.015.						
b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 28/35 (Rck 35 N/mmq)	SOMMANO m ³	16,30	156,84	2'556,49	460,17
88						18,000
A03.007.075.						
b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq)	SOMMANO m ³	23,30	164,33	3'828,89	689,20
89						18,000
A03.010.005.						
b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	SOMMANO m ²	8,00	25,02	200,16	148,12
90						74,000
A03.010.005.						
c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione	SOMMANO m ²	75,00	23,80	1'785,00	1'249,50
91						70,000
A03.010.005.						
g	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde	SOMMANO m ²	72,00	37,90	2'728,80	1'910,16
92						70,000
A03.013.005.						
c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm	SOMMANO kg	2'230,00	1,73	3'857,90	1'250,39
93						32,411
A03.013.005.						
d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm	SOMMANO kg	2'000,00	1,72	3'440,00	1'142,14
94						33,202
A03.013.005.						
e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	SOMMANO kg				
	A R I P O R T A R E			129'143,36	40'468,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			129'143,36	40'468,70	
95 A03.016.050. a	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione	SOMMANO kg	964,00	1,72	1'658,08	550,51 33,202
96 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottolini spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici	SOMMANO m	6,00	18,14	108,84	27,21 25,000
97 A05.004.005. a	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni	SOMMANO m ³	38,00	52,31	1'987,78	596,33 30,000
98 A05.004.010. b	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati (6 x 14 x 28 cm)	SOMMANO m ³	7,00	346,49	2'425,43	1'067,19 44,000
99 A05.004.015. e	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda 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 m ²	9,00	38,93	350,37	178,69 51,000
100 A05.004.015. f	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda ne ... sario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti (8 x 25 x 25 cm) del peso di 3,61 kg/cad	SOMMANO m ²	44,34	28,95	1'283,64	680,33 53,000
101 A05.004.015. g	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda ne ... rio a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad	SOMMANO m ²	61,26	32,28	1'977,47	1'146,93 58,000
102 A05.007.005. c	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per ... ontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisorie: spessore 20 cm	SOMMANO m ²	6,00	39,77	238,62	128,85 54,000
103 A05.007.045. a	Muratura realizzata con blocchi in laterizio semipieni alleggeriti in pasta con percentuale di foratura <= 45% e fori per l'alloggiamento delle armature verticali di cui alle Norme ... orizzontali e verticali e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 25 cm	SOMMANO m ²	74,84	53,06	3'971,01	2'064,93 52,000
104 A05.010.005	Fodera in tavelline di laterizio, 3 x 25 x 50 ÷ 60 cm poste in opera con malta idraulica, compreso quanto occorre a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	SOMMANO m ²	63,00	65,69	4'138,47	1'779,54 43,000
105 A06.001.015. c	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, so ... ltro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature: per altezza totale di 24 cm	SOMMANO m ²	1,95	18,86	36,78	20,60 56,000
106 A06.007.005. a	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compr ... mento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 8/10 mm	SOMMANO m ²	67,30	54,07	3'638,91	1'310,01 36,000
	A R I P O R T A R E			153'005,96	50'982,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'005,96	50'982,00	
107 A08.010.010	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, di pura calce idraulica NHL 3,5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, reazione al fuoco classe A1, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato SOMMANO m ²	808,00	16,43	13'275,44	6'770,47	51,000
108 A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 SOMMANO m ²	700,00	8,44	5'908,00	3'781,12	64,000
109 A09.004.005. a	Controsoffitto in lastre di cartongesso verde antiumido, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclass ... 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 m ²	57,38	26,95	1'546,39	788,66	51,000
110 A09.025.005. a	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, ... gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 20 cm SOMMANO m ²	2,00	39,36	78,72	28,34	36,000
111 A09.025.005. d	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, ... gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 100 cm SOMMANO m ²	2,40	91,50	219,60	76,86	35,000
112 A09.031.110	Protezione antincendio di solai in latero cemento intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 875 kg/mq e bordi d ... tasselli metallici ad espansione, spessore lastre 12 mm per resistenza al fuoco REI 180, compresa stuccatura dei giunti SOMMANO m ²	32,06	43,04	1'379,86	496,75	36,000
113 A09.031.145. a	Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrappo ... cciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60 SOMMANO m ²	25,60	111,49	2'854,14	485,20	17,000
114 A14.001.025. f	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm co ... cature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Trani chiaro SOMMANO m ²	43,45	155,01	6'735,18	3'502,30	52,000
115 A14.004.015. a	Bocciardatura meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini SOMMANO m ²	12,61	39,14	493,56	370,17	75,000
116 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 lisciato: spessore 20 mm SOMMANO m ²	264,28	12,73	3'364,28	1'211,14	36,000
117 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 lisciato: per ogni centimetro in più di spessore SOMMANO m ²	792,84	5,39	4'273,41	1'196,55	28,000
118 A15.010.005. 1	Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in opera con idoneo collante, previa p ... tto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 30 cm, spessore 1 cm: Trani fiorito SOMMANO m ²	72,30	103,20	7'461,36	1'268,43	17,000
119	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per					
	A R I P O R T A R E			200'595,90	70'957,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			200'595,90	70'957,99	
A15.016.015. b	pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... i, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	SOMMANO m ²	144,18	47,42	6'837,02	1'777,62 26,000
120 A15.025.015. c	Pavimento di cotto in piastrelle con superficie rustica, per ambienti interni ed esterni, divise in fabbrica, spessore 12 ÷ 15 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in ... tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 30 x 30 cm COME PIASTRELLE ESISTENTI NEI CORRIDOI	SOMMANO m ²	17,00	43,13	733,21	234,63 32,000
121 A16.013.010. b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... llante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm	SOMMANO m ²	187,11	60,32	11'286,48	4'063,13 36,000
122 A16.022.010. c	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature: spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: marmi colorati fini Trani come pavimento	SOMMANO m	74,00	20,12	1'488,88	625,33 42,000
123 A16.022.030. d	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 10 x 20 cm, spessore 8 mm	SOMMANO m	15,00	17,64	264,60	76,73 29,000
124 A16.022.070	Zoccolino in cotto con bordo arrotondato, dimensioni 8 ÷ 9 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con idoneo collante	SOMMANO m	30,00	11,01	330,30	155,24 47,000
125 A18.013.005. c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, es ... na divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm	SOMMANO Cadauno	3,00	344,52	1'033,56	320,40 31,000
126 A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	SOMMANO m ²	100,00	15,24	1'524,00	579,12 38,000
127 A20.010.005. d	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne. Acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità	SOMMANO m ²	1'500,00	7,62	11'430,00	7'086,60 62,000
128 A23.001.005. b	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3	SOMMANO kg	1'752,00	3,33	5'834,16	2'721,07 46,640
129 A23.001.015. b	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di ir ... e per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC3	SOMMANO kg	900,00	3,45	3'105,00	1'415,66 45,593
130 A23.001.045	Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio compresi: tenditori e piastre, taglio a misura, filettatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita	SOMMANO kg	80,00	4,08	326,40	167,72 51,383
131 AP.ARC.001	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie modulari per servizi igienici in laminato plastico stratificato (HPL), classe di reazione al fuoco C-S1,d0, spessore 14 mm, finitura c ... , cm 240x210(h) con n. 1 porta a compasso, ad apertura interna. Colori a scelta della D.L. Servizi igienici piano terra.	SOMMANO a corpo	1,00	5'351,72	5'351,72	139,68 2,610
	A R I P O R T A R E			250'141,23	90'320,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			250'141,23	90'320,92	
132 AP.ARC.002	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie modulari per servizi igienici in laminato plastico stratificato (HPL), classe di reazione al fuoco C-S1,d0, spessore 14 mm, finitura c ... on n. 2 porte a compasso, ad apertura esterna, larghezza cm 70. Colori a scelta della D.L. Servizi igienici piano primo.	SOMMANO a corpo	1,00	2'582,91	2'582,91	97,89 3,790
133 AP.ARC.003	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie modulari per servizi igienici in laminato plastico stratificato (HPL), classe di reazione al fuoco C-S1,d0, spessore 14 mm, finitura c ... n. 1 porta a compasso, ad apertura interna, larghezza cm 70. Colori a scelta della D.L. Servizi igienici piano secondo.	SOMMANO a corpo	1,00	4'808,30	4'808,30	153,87 3,200
134 AP.ARC.004	Svuotamento di fossa biologica, con aspirazione di fanghi e liquami, comprensivo di carico, trasporto e smaltimento a discarica autorizzata, oneri di smaltimento incluso. E' inclus ... , la corretta chiusura delle ispezioni a lavori ultimati, gli oneri per la sicurezza dei lavoratori nei luoghi confinati.	SOMMANO a corpo	1,00	2'725,81	2'725,81	1'318,47 48,370
135 AP.ARC.005	Fornitura e posa di anelli in c.a.v. dimensioni 45x115cm h30cm spessore 7cm per la formazione di un pozzetto per la posa di Sifone Firenze, questo escluso. Sono inclusi gli oneri per la formazione dell'allettamento al piano di posa.	SOMMANO a corpo	1,00	96,43	96,43	13,53 14,030
136 AP.ARC.006	Allestimento di fossa biologica realizzata in opera in c.a., costituito da: - Realizzazione di raccordo a sguancia lungo tutte le connessioni rigide verticali ed orizzontali mediante ... a. Sono inclusi tutti i materiali di consumo e gli oneri per dare le lavorazioni sopra descritte finite a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	1'790,76	1'790,76	874,25 48,820
137 AP.ARC.007	Allestimento di sistema di ventilazione per pozzetti di ispezione a pavimento, necessari a prevenire la risalita di odori dalla fossa biologica verso ambienti abitabili, costituito ... o. Sono inclusi tutti i materiali di consumo e gli oneri per dare le lavorazioni sopra descritte finite a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	152,41	152,41	73,02 47,910
138 AP.ARC.008	Esecuzione di ciclo epossidico decorativo spatalato, certificato, per il rivestimento di superfici orizzontali, verticali o complementi di struttura complessa (nicchie, pareti cur ... to a garantire: classe 1 di reazione al fuoco, coefficiente di scivolosità R9, idoneo all'utilizzo su massetti radianti.	SOMMANO m2	314,00	107,93	33'890,02	20'130,67 59,400
139 AP.ARC.009	Fornitura e posa in opera di controtelaio termico e strutturale in profilo estruso di PVC tipo "PosaClima Pro Small" conducibilità termica 0,17 W/mK, costituente traverso superiore ... re 240 cm e larghezze del vano finestra oltre 120 cm, oltre al fissaggio a muro con turboviti autofilettanti e tassello.	SOMMANO m	107,30	23,70	2'543,01	544,71 21,420
140 AP.ARC.010	F. e p. o. di finestra per tetti tipo "VELUX GGL UK04 217021A" dim. 134x98 cm. Telaio e battente in legno di pino, isolato con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400) preinsta ... di pino, tipo Velux U04, sp. mm 40, h mm 150, dim. interne mm 1390x1020 e coprifilo finitura bianca. Finestra "Tipo 3".	SOMMANO cadauno	5,00	2'727,16	13'635,80	530,43 3,890
141 AP.ARC.011	F. e p. o. di finestra per tetti tipo "VELUX GGL MK04 218621A", tripla protezione dim. 78x98 cm. Telaio e battente in legno di pino, isolato con polistirene espanso sinterizzato (... o, tipo Velux M04, sp. mm 40, h mm 150, dim. interne mm 830x1020 e coprifilo, finitura pino naturale. Finestra "Tipo 4".	SOMMANO cadauno	1,00	2'196,24	2'196,24	106,08 4,830
142 AP.ARC.012	Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, apertura anta oscillo-battente, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenu ... a d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento cm 130x130/145 mq 1,69/1,86 - "Tipo 1" e "Tipo 2".	SOMMANO m2	35,95	993,36	35'711,29	22'665,96 63,470
143 AP.ARC.013	Fornitura e posa in opera di meccanismo motorizzato a pistone di prestazioni adeguate alla tipologia di dimensione del serramento ed alla movimentazione da effettuare, per apertura ... nteggi, fissaggio del meccanismo al serramento ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	A RIPORTARE			350'274,21	136'829,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			350'274,21	136'829,80	
144 AP.ARC.014	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, apertura anta oscillobattente, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenu ... fisso in opera a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento cm 66x77 mq 0,51 - "Tipo 5A".	1,00	379,45	379,45	82,87	21,840
145 AP.ARC.015	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, ad anta fissa, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nasc ... sso in opera a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento cm 66x77 - mq 0,51 - "Tipo 5B".	3,00	828,12	2'484,36	209,43	8,430
146 AP.ARC.016	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, costituita da un anta fissa dim. 66x137cm e sopraluce apribile a wasistas dim. 66x40cm, telaio maestro di s ... a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento complessive cm 66x187 - mq 1,23 - "Tipo 7".	2,47	754,59	1'863,84	165,51	8,880
147 AP.ARC.017	SOMMANO m2 Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, ad anta fissa, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nasc ... d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento cm 66x187/230 - mq 1,23/1,52 - "Tipo 6" e "Tipo 10".	10,72	650,70	6'975,50	718,48	10,300
148 AP.ARC.018	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di portafinestra in legno lamellare a tre strati di larice, a due ante cm 80x210(h), con traverso centrale, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. ... 'altro occorre per dare l'infissi in opera a regola d'arte. Dimensioni luce serramento cm 160x210 - mq 3,36 - "Tipo 17"	1,00	2'547,33	2'547,33	85,34	3,350
149 AP.ARC.019	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nascosta ad anta c Dimensioni luce serramento 66x230 - mq 1,52 - Voce comprensiva del "Tipo 8" e "Tipo 9" e specchiatura centrale fissa.	2,00	1'982,67	3'965,34	200,65	5,060
150 AP.ARC.020	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di finestra in legno lamellare a tre strati di larice, ad anta fissa, telaio maestro di sezione non inferiore a 68x70 mm, n. 1 guarnizione di tenuta in EPDM, nasc ... sso in opera a regola d'arte. Controtelaio computato a parte. Dimensioni luce serramento 140x103 - mq 1,44 - "Tipo 11".	1,00	716,58	716,58	77,75	10,850
151 AP.ARC.021	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di portone esterno di ingresso, a due battenti con sopraluce (due ante cm 70x230(h) e sopraluce cm 140x90(h), costituito da telaio fisso (sezione minima c ... ant'altro occorre per dare l'infissi in opera a regola d'arte. Dimensioni luce serramento 140x320 - mq 4,48 - "Tipo 12".	1,00	2'103,36	2'103,36	97,81	4,650
152 AP.ARC.022	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di porta di ingresso alla centrale termica, in acciaio, a due ante a battente, classe 0 di reazione al fuoco, dim. cm 65x230(h), sopraluce cm 130x90(h), c ... ggio, con apertura a leva; maniglia in pvc nero con anima in acciaio, sagomata a "U" antiappiglio. Serramento "Tipo 13".	1,00	2'036,49	2'036,49	83,29	4,090
153 AP.ARC.023	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di serramento in acciaio, dim. cm 130x246(h) con specchiature alettate, classe 0 di reazione al fuoco, per ventilazione vano tecnico. Telaio in profilo di ... o in acciaio a maglia fitta , applicata internamente. Superficie aerante 65% della parte alettata. Serramento "Tipo 14".	1,00	1'111,02	1'111,02	57,22	5,150
154 AP.ARC.024	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di sopraluce dim. cm 130x80(h), in legno lamellare a tre strati di larice, apertura a ribalta, in sostituzione di specchiatura fissa esistente. Telaio maestro di s ... persone e quant'altro occorre per dare l'infissi in opera a regola d'arte. Dimensioni sopraluce cm 130x80 - "Tipo 15".	5,00	986,92	4'934,60	570,44	11,560
155 AP.ARC.025	SOMMANO m2 Sovraprezzo per utilizzo di vetro satinato bianco.	2,08	15,81	32,88	0,00	
	A R I P O R T A R E			381'228,32	139'387,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O					381'228,32	139'387,96
156 AP.ARC.026	Porta interna filo muro, lato a tirare o lato a spingere, a battente completa di anta tamburata con spessore maggiorato a 58 mm con battuta su tre lati. Finitura a cementite pronta Dimensioni del vano murario 70x130cm. Oneri e materiali di consumo inclusi per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	1'112,81	1'112,81	105,72 9,500
157 AP.ARC.027	Fornitura e posa di sportelli di spezione realizzati mediante pannelli in multistrato marino sp.5cm finito a cementite, idoneo a ricevere successiva tinteggiatura, alloggiati su te ... dotata di serratura. Dimensioni del vano murario 70x60cm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	2,00	291,20	582,40	270,58 46,460
158 AP.ARC.028	Fornitura e posa di sportelli di spezione realizzati mediante pannelli in multistrato marino sp.5cm finito a cementite, idoneo a ricevere successiva tinteggiatura, alloggiati su te ... dotate di serratura. Dimensioni del vano murario 130x60cm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	474,10	474,10	216,47 45,660
159 AP.ARC.029	Fornitura e posa di corrimano con piatto metallico per il fissaggio a muro realizzato come da disegno esecutivo e costituito da: piatto sp.10mm e altezza 200mm fissato a muro con b ... DL, corrimano in legno a sezione circolare diametro 42mm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m	15,30	157,33	2'407,15	993,43 41,270
160 AP.ARC.030	Fornitura e posa di corrimano realizzato come da disegno esecutivo e costituito da: mensole a tubolare 20x30x3mm fissate al muro tramite resina chimica verniciato a polvere colore ... DL, corrimano in legno a sezione circolare diametro 42mm. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m	23,30	102,97	2'399,20	1'059,25 44,150
161 AP.ARC.031	Fornitura e posa in opera di parapetto metallico dimensionato e realizzato come da progetto esecutivo e costituito da: piatto metallico in sovrapposizione tramite bullonatura al co ... m. Il tutto verniciato a polvere colore a scelta della DL. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m	16,90	981,06	16'579,91	7'359,82 44,390
162 AP.ARC.032	Fornitura e posa in opera di sistema di coperchi metallici asolati e mensoline di fissaggio dimensionati e realizzati come da progetto esecutivo e costituito , il tutto verniciato a polvere colore a scelta della DL. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m	23,00	80,64	1'854,72	902,69 48,670
163 AP.ARC.033	Incavallatura metallica formante il vano corsa, formata da montanti ed anelli di collegamento di sezione come da progetto esecutivo, in numero tale da rendere tutta la struttura a ... autorizzazioni e il collaudo da parte delle autorità preposte (Relazione di Calcolo NTC 2018, Eurocodice 3 (EN1993)).	SOMMANO a corpo	1,00	30'517,11	30'517,11	7'424,81 24,330
164 AP.ARC.034	Fornitura e posa in opera di n.1 impianto elevatore tipo elettrico monofase a ridotto consumo energetico (solo 0,50 KW). Normative: Impianto rispondente alla Direttiva Ascensori 20 ... con camion / gru. - Manutenzione ordinaria dall' attivazione impianto per la durata di 24 mesi inclusa nella fornitura.	SOMMANO a corpo	1,00	31'215,52	31'215,52	3'177,74 10,180
165 AP.ARC.035	Esecuzione di tutti gli accorgimenti necessari all'adeguamento e collegamento delle porte di piano del nuovo ascensore ai pianerottoli consistente nella sistemazione delle giunzioni e delle finiture in modo da rendere il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	1'998,18	1'998,18	349,68 17,500
166 AP.ARC.036	Fornitura e posa in opera di imbotte di raccordo tra lucernario in falda e soffitto, costituito da lastre di cartongesso dello spessore di 8 mm tipo "Fireguard S di Global Building ... la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e il serramanto con nastro vinilico monoadesivo.	SOMMANO m2	39,60	40,43	1'601,03	556,84 34,780
167 AP.ARC.037	Fornitura e posa di porta interna di dimensioni complessive luce netta di passaggio 1200x2100mm con telaio in alluminio anodizzato e ante in acciaio preverniciato, colore a scelta ... rotella su parete in cartongesso da 10cm ed ogni onere incluso per	A R I P O R T A R E			471'970,45	161'804,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			471'970,45	161'804,99	
	dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta tipo 1. SOMMANO cadauno					
168 AP.ARC.038	Fornitura e posa di porta interna di dimensioni complessive luce netta di passaggio 1200x2100mm con telaio in alluminio anodizzato e anta in acciaio preverniciato, colore a scelta ... uso il controtelaio su muratura da 30cm ed ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta tipo 2.a. SOMMANO cadauno	1,00	2'349,64	2'349,64	87,41	3,720
169 AP.ARC.039	Fornitura e posa di porta interna di dimensioni complessive luce netta di passaggio 800x2100mm con telaio in alluminio anodizzato e anta in acciaio preverniciato, colore a scelta d ... controtelaio su muratura da 10cm o 15cm ed ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta tipo 4.a. SOMMANO cadauno	2,00	2'729,14	5'458,28	174,66	3,200
170 AP.ARC.040	Fornitura e posa di porta interna di dimensioni complessive luce netta di passaggio 800x2100mm e ulteriore sopraluce vetrato, con telaio in alluminio anodizzato e anta in acciaio p ... controtelaio su muratura da 10cm o 15cm ed ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta tipo 4.b SOMMANO cadauno	5,00	1'528,47	7'642,35	291,17	3,810
171 AP.ARC.041	Fornitura e posa di porta interna di dimensioni complessive luce netta di passaggio 800x2100mm, con telaio in alluminio anodizzato e anta in acciaio preverniciato, colore a scelta ... e serratura. Controtelaio computato a parte. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta tipo 5. SOMMANO cadauno	1,00	1'680,27	1'680,27	58,31	3,470
172 AP.ARC.042	F. e p. o. di massetto sp. medio cm 6, a copertura di impianto radiante, secondo UNI EN 13813, ad alta resistenza ($> 30 \text{ N/mm}^2$), minerale eocompatibile, granulometria 0-5 mm, a rap ... ivi di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, pietre naturali, parquet e resilienti. Resa 18 kg/m ² per cm di spessore. SOMMANO m ²	300,50	45,22	13'588,61	3'826,55	28,160
173 AP.ARC.043	Realizzazione di massetto isolante in conglomerato cementizio alleggerito tipo "Isocal 500" con cemento tipo 325 e materiali espansi $\lambda = 0,16/0,21 \text{ W/mK}$, dato in opera per massetti p ... e a 500/600 kg/m ³ , confezionato con almeno kg 350 di cemento per ogni m ³ di impasto e resistenza a compressione 1,6 MPa. SOMMANO m ³	47,32	337,87	15'988,01	6'395,20	40,000
174 AP.ARC.044	F. e p. o. di strato resiliente in polietilene reticolato, espanso a celle chiuse, goffrato e serigrafato sulla faccia superiore accoppiato sul lato inferiore con fibra agugliata p ... battimento acustico al calpestio $\Delta Lw=34 \text{ dB}$, isolamento acustico al calpestio $L'n,w$ 51 dB, classe di comprimibilità CP2. SOMMANO m ²	518,40	25,97	13'462,85	3'021,06	22,440
175 AP.ARC.045	F. e p. o. di porte in legno di abete tamburate, laccate, con sopraluce, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiata ... iere e cornici coprifilo per apertura anta a 180°. A due ante, luce netta ante cm 95+35x210 (h) e sopraluce 130x86 (h) SOMMANO cadauno	1,00	2'119,56	2'119,56	67,61	3,190
176 AP.ARC.046	F. e p. o. di parete divisoria tra spazi distributivi e aule, tipo Gyproc SA 125/75 L DG dello spessore totale di 125 mm, costituita da lastre di gesso rivestito (tipo A secondo UN ... sover Arena32 dello spessore di 70 mm, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica. SOMMANO m ²	18,00	125,47	2'258,46	556,48	24,640
177 AP.ARC.047	Sistema collettivo/singolo tipo REI PANNEL in elementi modulari, di sezione interna quadrata/ rettangolare con rivestimento in singolo strato di lastre a base di gesso rinforzato c ... 2001 con immissione di alta temperatura direttamente all'interno dei condotti, come prescritto dal D.M. 16 Febbraio 2007. SOMMANO a corpo	1,00	4'692,80	4'692,80	699,23	14,900
178 AP.ARC.048	Fornitura e posa di maniglione antipanico push-bar mod. MODULO-PUSH BAR, da applicare, reversibile a 2 punti di chiusura, omologato secondo la Norma EN 1125:2008, per porte ad alta ... tivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. SOMMANO cadauno	21,00	211,22	4'435,62	306,06	6,900
	A R I P O R T A R E			549'549,21	177'463,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			549'549,21	177'463,55	
179 AP.ARC.049	Oneri per la realizzazione del camino di copertura del sistema di ventilazione del filtro fumo, inclusi tutti gli oneri per: rimozione del manto di copertura, tagli della guaina im ... istino guaina, intonacatura, posa di raccorderia in rame, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	1,00	1'182,17	1'182,17	298,38 25,240
180 AP.ARC.050	Oneri per la realizzazione dei torrini di sfato, inclusi tutti gli oneri per: rimozione del manto di copertura, tagli della guaina impermeabilizzante e del pacchetto di coibentazi ... on riutilizzabili, posa di torrino per copertura in cotto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO a corpo	2,00	236,92	473,84	233,18 49,210
181 AP.ARC.051	Assistenza muraria alle opere da installatore idraulico relative agli impianti idrico sanitario, termico, raffrescamento, idrico antincendio.	SOMMANO h	150,00	30,79	4'618,50	3'650,92 79,050
182 AP.ARC.052	Assistenza muraria alle opere da installatore elettrico relative agli impianti elettrici e speciali.	SOMMANO h	150,00	30,79	4'618,50	3'650,92 79,050
183 AP.ARC.053	Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali per i lavori da eseguirsi in economia, da conteggiare all'atto dell'esecuzione.	SOMMANO h	256,00	30,79	7'882,24	6'230,91 79,050
184 AP.ARC.054	Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana con resistenza al fuoco EI 60 , realizzato con due lastre tipo FIREGUARD® 13 spessore 12,7 mm, dim. max 1220x2000 mm, costit ... ganci ortogonali e pendinati ad interasse di 650 mm. Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa".	SOMMANO m2	40,00	60,27	2'410,80	1'261,81 52,340
185 AP.ARC.055	Fornitura e posa in opera di controsoffitto a membrana con resistenza al fuoco EI 120, realizzato con due lastre tipo FIREGUARD® 25, sp. 25,4 mm, dimensioni max 610x2200 mm, costit ... ganci ortogonali e pendinati ad interasse di 600 mm. Per le modalità di applicazione si veda apposito "manuale di posa"	SOMMANO m2	40,00	92,40	3'696,00	2'057,56 55,670
186 AP.ARC.056	Applicazione di rete portaintonaco, realizzata in fibra di vetro , impregnata con resine antialcaline. Utilizzata ove è richiesta una particolare resistenza meccanica come armatura ... azione di crepe, fessurazioni o gravi lesioni in facciata. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m2	450,00	9,36	4'212,00	1'068,16 25,360
187 AP.ARC.057	Impermeabilizzazione, in presenza d'acqua in spinta negativa o positiva, di manufatti in calcestruzzo, cemento armato, superfici in intonaco strutturale/cementizio solidali con il ... Spa, provvisto di marcatura CE, GreenBuilding Rating® 1, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-2.	SOMMANO m2	24,00	22,17	532,08	139,83 26,280
188 AP.ARC.058	Fornitura e posa di battiscopa in alluminio anodizzato liscio con sguscia, h 100mm, ogni onere incluso.	SOMMANO m	200,00	13,56	2'712,00	874,08 32,230
189 AP.ARC.059	Fornitura e posa di parete divisoria modulare prefabbricata tipo Planika Steel, di spessore di 104 mm e moduli di interasse pari a 500/1000/1200 mm e altezza secondo quanto previst ... triche in laminato. In pannelli ciechi. Classe di reazione al fuoco 1. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB.	SOMMANO a corpo	1,00	8'654,32	8'654,32	699,27 8,080
190 AP.ARC.060	Fornitura e posa di parete divisoria modulare prefabbricata tipo Planika Steel, di spessore di 104 mm e moduli di interasse pari a 500/1000/1200 mm e altezza secondo quanto previst ... a di oblò vetrato nella parte superiore. Classe di reazione al fuoco 0. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB.	SOMMANO a corpo	1,00	17'489,94	17'489,94	1'052,89 6,020
191 AP.ARC.061	Fornitura e posa di parete divisoria modulare prefabbricata tipo Planika Steel, di spessore di 104 mm e moduli di interasse pari a 500/1000/1200 mm e altezza secondo quanto previst ... utturali trasversali alla parete stessa. Classe di reazione al fuoco 0. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB.	SOMMANO a corpo	1,00	9'129,96	9'129,96	699,35 7,660
	A R I P O R T A R E			617'161,56	199'380,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				617'161,56	199'380,81	
192 AP.ARC.062	Fornitura e posa di parete divisoria a doppia vetrata continua tipo Fux One Parete con profilo guida universale che consente, a richiesta, l'inserimento di pannelli ciechi in acc ... , dimensioni come da progetto esecutivo. Classe di reazione al fuoco 0. Abbattimento acustico maggiore o uguale a 50 dB. SOMMANO a corpo	1,00	6'653,09	6'653,09	701,97	10,551
193 AP.ARC.063	Finiture edili alla realizzazione del vano corsa ascensore inclusi: compartimentazione REI 60 della testata mediante applicazione di pannelli in calcio silicato e la realizzazione ... ripristino dell'impermeabilizzazione e scossaline ed ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'258,94	2'258,94	485,67	21,500
194 AP.IE.001	Fornitura e posa in opera di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 10mt Cat.6 con guaina LSZH, compresi accessori di fissaggio quali fascette, passacavi, ecc. SOMMANO cadauno	74,00	33,39	2'470,86	547,30	22,150
195 AP.IE.002	Fornitura e posa in opera di switch modello HP 1930 48 G o similare, dotato di 48 porte 10/100/1000 Gigabit Ethernet e tecnologia POE potenza totale 370W. SOMMANO cadauno	5,00	825,56	4'127,80	138,28	3,350
196 AP.IE.003	Fornitura e posa in opera di switch modello HP 1930 8 G o similare, dotato di 8 porte 10/100/1000 (PoE) + 2 x Gigabit SFP, potenza Poe 124W, compresa programmazione. SOMMANO cadauno	1,00	338,54	338,54	27,62	8,160
197 AP.IE.004	Fornitura e posa in opera di Centrale modulare per impianti rivelazione incendio ad indirizzamento individuale, per la gestione fino a 4 moduli loop, predisposta per il montaggio a ... gestione della centrale rivelazione incendi esistente. Compresa inoltre programmazione ed attivazione dell'impianto. SOMMANO a corpo	1,00	4'089,59	4'089,59	662,92	16,210
198 AP.IE.005	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo per impianto diffusione sonora di emergenza EVAC composta da: N°1 Rack 24U 800X600X1200 con ruote certificato EN54-24; N°1 Contro ... ra esistente, programmazione ed attivazione impianto e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	18'351,86	18'351,86	552,39	3,010
199 AP.IE.006	Fornitura e posa in opera di doppio altoparlante a cassa da 6 W per linee ridondate A/ B in ABS modello Bosch LB7-UC06E-AB o similare dalle prestazioni equivalenti. Composto da due ... i a 1KHz /4KHz: 155°/71°.Angolo di apertura verticale con due driver attivi a 1KHz /4KHz: 180°/47°. Certificato EN54-24. SOMMANO cadauno	15,00	90,35	1'355,25	414,30	30,570
200 AP.IE.007	Fornitura e posa in opera di proiettore di suono marca Bosch "Design" bidirezionale da 10W (max 15W) 100 V in ABS bianco (RAL 9010) o similare con prestazioni equivalenti. Potenza ... nza 75Hz-20kHz, angolo di apertura 1KHz/4KHz: 165°/60°. IP65, Morsetto ceramico con fusibile, EVAC. Certificato EN54-24. SOMMANO cadauno	4,00	139,81	559,24	110,51	19,760
201 AP.IE.008	Fornitura e posa in opera di Finelinea Bosch PRA-EOL o similare con prestazioni equivalenti, scheda EOL per il controllo della linea altoparlanti, certificato EN54-16: 0832-CPR-F1094 SOMMANO cadauno	4,00	64,27	257,08	55,25	21,490
202 AP.IE.009	Fornitura e posa in opera di cavo per impianto diffusione sonora di emergenza FTE4OM1, per linee fino a 100V c.a., conforme alla norma CEI 20-105 V1, dotato di guaina a bassa emissione di fumi e gas tossici LSZH, resistente al fuoco in classe PH30 secondo EN 50200, 2x2,5mmq colore viola. SOMMANO m	500,00	6,03	3'015,00	1'232,83	40,890
203 AP.IE.010	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello ASTRA o similare con caratteristiche equivalenti. Fun ... EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE. SOMMANO cadauno	12,00	146,55	1'758,60	295,80	16,820
204	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione di emergenza ad					
	A R I P O R T A R E			662'397,41	204'605,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			662'397,41	204'605,65	
AP.IE.011	alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY o similare con caratte ... 1347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.	SOMMANO cadauno	2,00	84,61	169,22	36,97 21,850
205 AP.IE.012	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY o similare con caratte ... 1347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.	SOMMANO cadauno	15,00	91,70	1'375,50	277,30 20,160
206 AP.IE.013	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED EVO MINI BOX o similare ... pee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.	SOMMANO cadauno	8,00	148,87	1'190,96	147,92 12,420
207 AP.IE.014	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIP LED o similare con caratte ... 1347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.	SOMMANO cadauno	6,00	176,28	1'057,68	147,86 13,980
208 AP.IE.015	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED WALL o similare con car ... pee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.	SOMMANO cadauno	8,00	182,35	1'458,80	197,23 13,520
209 AP.IE.016	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza ad alimentazione centralizzata con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello PRODIGY o similare con caratte ... 1347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.	SOMMANO cadauno	4,00	106,07	424,28	98,60 23,240
210 AP.IE.017	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello The Panel 2 microprismatico o similare con prestazioni equivalenti. Apparecchio LED ultra-slim 600x600mm, ... tenza 32W flusso luminoso apparecchio 3490lm, compreso di accessori di fissaggio per installazione a plafone (soffitto).	SOMMANO cadauno	72,00	166,54	11'990,88	1'774,65 14,800
211 AP.IE.018	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Lucky Evo 32W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema singolo o a fila continua per installazione ... e rapida a 5 poli. Potenza 32W, flusso luminoso apparecchio 2504lm, compreso testate terminali e accessori di fissaggio.	SOMMANO cadauno	12,00	280,89	3'370,68	295,95 8,780
212 AP.IE.019	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Lucky Evo 50W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema singolo o a fila continua per installazione ... rapida a 5 poli. Potenza 50W, flusso luminoso apparecchio 4008lm, compreso testate terminali e accessori di fissaggio.	SOMMANO cadauno	12,00	413,72	4'964,64	295,89 5,960
213 AP.IE.020	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello La Stagna 2.0 1x38W o similare con prestazioni equivalenti. Apparecchio LED lineare IP65 per installazion ... azione a parete o plafone inclusi. Potenza 38W, flusso luminoso apparecchio 3810lm, compreso accessori per il fissaggio.	SOMMANO cadauno	17,00	131,12	2'229,04	419,06 18,800
214 AP.IE.021	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Vela 31W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema (singolo o a fila continua) per installazione a ... o passante per la continuità di linea; Potenza 31W, flusso luminoso apparecchio 4275lm, compreso accessori di fissaggio.	SOMMANO cadauno	7,00	230,80	1'615,60	172,55 10,680
	A R I P O R T A R E			692'244,69	208'469,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			692'244,69	208'469,63	
215 AP.IE.022	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Luna Quadrato 19W o similare con prestazioni equivalenti. Apparecchio LED per installazione a plafone o a ... to colore bianco, diffusore in policarbonato ad elevata trasmittanza. Alimentatore elettronico 220-240V 50/60Hz incluso. SOMMANO cadauno	16,00	87,40	1'398,40	295,76	21,150
216 AP.IE.023	Fornitura e posa in opera di profili dissipanti per strip LED (compresa) tipo Novalux Profiled H16 o similare con caratteristiche equivalenti, per installazione singola o a fila co ... led 19,2W/m IP65, alimentatori, collegamenti e accessori di fissaggio compreso per ottenere un lavoro a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	971,01	971,01	98,56	10,150
217 AP.IE.024	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro Valle Contatori", installato ad esterno, dimensione 48 moduli din, grado di protezione IP40, in grado di osp ... ltre necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa. SOMMANO a corpo	1,00	2'238,16	2'238,16	49,24	2,200
218 AP.IE.025	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro Piano Secondo", installato ad incasso, dimensione 96 moduli din, grado di protezione IP44 con chiusura a chi ... ltre necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa. SOMMANO a corpo	1,00	3'123,66	3'123,66	49,35	1,580
219 AP.IE.026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro tipico Laboratorio/Sala Riunioni", installato ad esterno, dimensione 54 moduli din, grado di protezione IP44 ... ltre necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa. SOMMANO a corpo	5,00	1'511,23	7'556,15	123,17	1,630
220 AP.IE.027	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in pvc denominato "Quadro Servizi Via Dente", installato ad esterno, dimensione 48 moduli din, grado di protezione IP44 con chiusura a ... ltre necessario per un lavoro finito a regola d'arte. Sono da considerarsi escluse le opere edili necessarie alla posa. SOMMANO a corpo	1,00	1'606,11	1'606,11	24,57	1,530
221 AP.IE.028	Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico esistente denominato "Quadro Protezione Emergenza OVA", consistente nell'installazione di n°2 interruttori magnetotermici ... emi elettrici". Compreso accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	353,76	353,76	24,66	6,970
222 AP.IE.029	Fornitura e posa in opera di sensore di movimento con installazione a parete e tecnologia a infrarossi. Testa del sensore ruotabile e inclinabile per coprire il campo di rilevamento ... nuti, compreso accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	94,43	472,15	123,23	26,100
223 AP.IE.030	Fornitura e p. in o. di guaina in pvc plastificato con spirale in pvc rigido, superficie interna semiliscia, resistenza allo schiacciamento con ritorno al diametro originale, buone ... e quant'altro serva per ottenere un grado di protezione pari a IP65 e una corretta installazione alla regola dell'arte. SOMMANO m	250,00	3,38	845,00	492,97	58,340
224 AP.IE.031	Fornitura e p. in o. di guaina in pvc plastificato con spirale in pvc rigido, superficie interna semiliscia, resistenza allo schiacciamento con ritorno al diametro originale, buone ... e quant'altro serva per ottenere un grado di protezione pari a IP65 e una corretta installazione alla regola dell'arte. SOMMANO m	250,00	3,95	987,50	478,25	48,430
225 AP.IE.032	Fornitura e p. in o. di guaina in pvc plastificato con spirale in pvc rigido, superficie interna semiliscia, resistenza allo schiacciamento con ritorno al diametro originale, buone ... e quant'altro serva per ottenere un grado di protezione pari a IP65 e una corretta installazione alla regola dell'arte. SOMMANO m	100,00	5,12	512,00	246,63	48,170
226 AP.IE.033	Fornitura e p. in o. di linea di alimentazione tipo FG16OM1 sezione 3G4 di lunghezza di circa 20m da posare in canale quotato in altra voce, per alimentazione ascensore, compreso a ... alimentazione, elementi di fissaggio e quant'altro serva per ottenere una corretta installazione alla regola dell'arte.					
	A R I P O R T A R E			712'308,59	210'476,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			712'308,59	210'476,02	
227 AP.IE.034	SOMMANO a corpo Fornitura e p. in o. di prolunga per alimentazione di energia agli apparati nelle scrivanie, costituita da una presa unel 10/16A, cablata con 5 metri (di lunghezza media) di cavo e ... sa in questa voce) mediante fascette, supporti o quant'altro necessario per realizzare un lavoro finito a regola d'arte.	1,00	192,41	192,41	49,30	25,620
228 AP.IE.035	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di cavo tipo FTG18OM16 0,6/1 kV, resistente al fuoco, isolato con gomma qualità G18, sotto guaina in materiale termoplastico qualità M16, a bassa emissione di fumi e gas tossici, sezione: 1 x 25 mmq (per alimentazione locale pompe vvf)	46,00	37,10	1'706,60	566,93	33,220
229 AP.IE.036	SOMMANO m Fornitura e p. in o. di punto alimentazione Apparecchiature varie (lucernari, finestra motorizzata, ventilconvettori) costituito da quota parte conduttori unipolari in rame elettr ... incassata, da quota parte tubo corrugato da incasso e da quota parte cavi unipolari FS17 come precedentemente descritto.	500,00	8,75	4'375,00	1'232,88	28,180
230 AP.IE.037	SOMMANO cadauno Fornitura e p. in o. di punto alimentazione Pompa di calore costituito da quota parte conduttori multipolari in rame elettrolitico con isolamento tipo FG16OM16 CPR di sez. 4G16mmq ... te cavi unipolari FG17 3(1x16)mmq + 1G16mmq opportunamente giuntati all'interno di apposita cassetta di derivazione IP65.	24,00	71,66	1'719,84	591,62	34,400
231 AP.IE.038	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di punto alimentazione quadro elettrico locale pompe VVF, costituito da quota parte conduttori multiipolari in rame elettrolitico con isolamento tipo FTG1 ... te cavi unipolari FG17 4(1x25)mmq + 1G25mmq opportunamente giuntati all'interno di apposita cassetta di derivazione IP65.	1,00	112,55	112,55	36,97	32,850
232 AP.IE.039	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante marca Novalux modello Lucky Evo 25W o similare con prestazioni equivalenti. Sistema singolo o a fila continua per installazione ... e rapida a 5 poli. Potenza 25W, flusso luminoso apparecchio 2177lm, compreso testate terminali e accessori di fissaggio.	1,00	153,44	153,44	49,30	32,130
233 AP.IE.040	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di spostamento quadri elettrici e relative linee elettriche al pianerottolo piano primo, in particolare, spostamento quadro elettrico di piano, spostament ... preso scatole di derivazione fili e/o cavi, morsetti e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte.	1,00	1'769,48	1'769,48	788,83	44,580
234 AP.IE.041	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di badenia in ottone diametro 120mm alimentazione a 230V, compreso di accessori di fissaggio e collegamento, compreso inoltre quota parte collegamento in quadro di alimentazione esistente, e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte.	2,00	99,49	198,98	49,31	24,780
235 AP.IE.042	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di linea di collegamento pannello remoto pompa di calore, dalla macchina stessa alla posizione dove verrà installato il pannello remoto di gestione (max 2 ... , raccordi, scatole e tubazioni corrugate da incasso e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte.	1,00	94,43	94,43	24,65	26,100
236 AP.IE.043	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di modifica al quadro elettrico locale pompe esistente, consistente nell'installazione di n°1 interruttore salvamotore 3x1-1,6A con relativo circuito di ... piano secondo. Compreso accessori di fissaggio, morsetti e quant'altro necessario per un lavoro finito a regola d'arte.	1,00	446,42	446,42	147,90	33,130
237 AP.IE.044	SOMMANO cadauno Fornitura e p. in o. di punto alimentazione Pompa costituito da quota parte conduttori multipolari in rame elettrolitico con isolamento tipo FG16OM16 CPR di sez. 4G1,5mmq posati e ... ca con calza in pvc compresa, compreso pressacavi e raccordi necessari, da collegare alla morsettiera dell'utilizzatore.	1,00	83,46	83,46	36,97	44,300
238	Fornitura e p. in o. di punto alimentazione per testine elettrotermiche per impianti					
	A R I P O R T A R E			723'921,91	214'124,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			723'921,91	214'124,62	
AP.IE.045	radianti alimentazione 230V, compreso di quota parte cavo tipo FG16OM16 2x1,5mmq, quota parte giunzione mediante morsetti isolati, collegamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	32,00	29,59	946,88	236,63 24,990
239						
AP.IM.003	Fornitura e posa in opera di sistema antincendio costituito da locale pompe separato, prefabbricato in calcestruzzo, gruppo di pompaggio costituito da: elettropompa, motopompa e pi ... ato. Dimensioni 2,50x4,0 mt altezza 2,65 mt comprensiva di piastra di copertura. Capienza geometrica 19,20 m ³ (cadauna)	SOMMANO a corpo	1,00	55'500,00	55'500,00	3'657,45 6,590
240						
AP.IM.004	Isolamento termico per idranti delle tubazioni convoglianti acqua antincendio all'esterno, costruito a misura e completo di pezzi speciali e finitura esterna del tipo "CORRAZZATO I ... imento dei pezzi speciali, curve, T, saracinesche, collettori e quanto altro secondo le norme UNI 6665-70 e UNI 7213-73.	SOMMANO m	38,00	88,00	3'344,00	936,65 28,010
241						
AP.IM.005	Valvola a farfalla di ghisa, tipo "wafer", completa di pozzetto in ghisa e chiusino ovale, con fori di centraggio, da inserire tra flange PN16, pressione di esercizio massima 16 bar ... di esercizio -20°C +130°C, corpo in GGG40, anello di tenuta in EPDM, leva con dispositivo di bloccaggio in duralluminio.	SOMMANO cadauno	2,00	330,00	660,00	98,60 14,940
242						
AP.IM.006	Sistema di caricamento per sistema di accumulo, dall'acquedotto con portata minima di 3 mc/h, costituito da: - attacco alla rete di alimentazione già predisposta, compreso tubo, ra ... 50 Hz, da 1"1/2; - n. 1 serie di livellostati per allarme di minimo e massimo livello; compreso accessori ed ogni onere.	SOMMANO cadauno	1,00	585,00	585,00	52,30 8,940
243						
AP.IM.007	Sistema di staffatura tipo "Mefa" Le mensole devono essere di tipo prefabbricato, in acciaio zincato, complete di tabella con valori di carico centrale, di punta e distribuito. Gli ... quali squadrette, piastre di base ed elementi di collegamento devono essere di tipo prefabbricato, in acciaio zincato.	SOMMANO a corpo	1,00	1'015,00	1'015,00	522,73 51,500
244						
AP.SIC.001	Parete divisoria in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, dello spessore di 12,5 mm fissate mediant ... e di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	SOMMANO m ²	87,89	42,00	3'691,38	239,20 6,480
245						
AP.SIC.002	Gruetta completa di piastra da fissaggio a parete per sollevamento cose e persone. (Tipo Sicurpal - Gruetta PHK II - S Braccio in Ferro Zincato, max carico 500 Kg.)	SOMMANO cadauno	1,00	7'100,00	7'100,00	26,98 0,380
246						
AP.SIC.003	Set di Ventilazione spazi confinati (tipo Siderlavori - WP212). Set completo di ventilazione in/out con manicotto flessibile anti schiacciamento da 7 mt custodito in pratico invo ... one adatto a spazi confinati o dove vi sia la necessità di avere un ricambio di aria forzata.- Flusso d'aria: 1.130 m ³ /h	SOMMANO cadauno	1,00	608,00	608,00	27,06 4,450
247						
AP.SIC.004	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza per coordinare fasi particolari di lavoro che no rientrano nell'ordinarietà.	SOMMANO h	20,00	39,00	780,00	614,02 78,720
248						
AP.SIC.005	Costo per l'esecuzione di ispezioni visive e ispezioni strumentali su linee vita di cui la ditta non ha svolto la preesistente installazione, nonchè per redazione della documentazione tecnica integrativa.	SOMMANO a corpo	1,00	3'160,00	3'160,00	2'496,40 79,000
249						
AP.STR.001	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici ... erficie bagnata. Emissioni e criteri ecologici e prestazionali nei limiti e codizioni fissati dal D.M. 11.10.2017 (CAM).	SOMMANO m ²	65,11	41,43	2'697,51	968,94 35,920
250						
	A R I P O R T A R E			804'009,68	224'001,58	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			804'009,68	224'001,58	
AP.STR.002	MAX di 0,3 m, realizzato con elementi su misura in cls C 40-50, da utilizzare nel solaio dei ba ... voce specifica e saranno idonee a ricevere, senza punzellamento, il getto di completamento, escluso dalla presente voce.	SOMMANO m ²	15,50	78,83	1'221,87	403,22 33,000
251 B01.004.005. a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni	SOMMANO m ³	56,02	161,91	9'070,20	7'165,46 79,000
252 B01.004.010	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta	SOMMANO m ³	90,00	58,97	5'307,30	2'653,65 50,000
253 B01.004.015. b	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	SOMMANO m ²	128,69	8,69	1'118,32	883,47 79,000
254 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici	SOMMANO m ²	50,00	15,52	776,00	613,04 79,000
255 B01.016.005. a	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	SOMMANO m ²	20,00	15,52	310,40	245,22 79,000
256 B01.016.015	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, inclusi oneri di smaltimento a discarica autorizzata.	SOMMANO m ²	65,00	9,31	605,15	478,07 79,000
257 B01.016.035	Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su ... presi e compensati gli oneri per lo sgombro e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta	SOMMANO m ³	4,00	42,35	169,40	120,27 71,000
258 B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica	SOMMANO m ²	68,00	7,51	510,68	403,44 79,000
259 B01.016.115	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri	SOMMANO m	50,00	2,95	147,50	116,53 79,000
260 B01.019.005. a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, compreso pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 16 cm compresa la caldana	SOMMANO m ²	32,00	22,56	721,92	570,32 79,000
261 B01.019.005. d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana	SOMMANO m ²	82,50	36,16	2'983,20	2'356,73 79,000
262 B01.034.005	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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 m ²	53,80	19,63	1'056,09	834,31 79,000
263 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o 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 m ²	4,16	22,90	95,26	75,26 79,000
	A R I P O R T A R E			828'102,97	240'920,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O					828'102,97	240'920,57
264 B01.034.035	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	SOMMANO kg	105,00	1,31	137,55	108,66 79,000
265 B01.040.005	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W	SOMMANO Cadauno	1,00	71,03	71,03	56,11 79,000
266 B01.040.020. b	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 Cadauno	6,00	14,80	88,80	70,15 79,000
267 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	SOMMANO m ³	20,00	47,85	957,00	602,91 63,000
268 B02.004.005. b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm	SOMMANO m	91,40	39,99	3'655,09	0,00
269 B02.004.020	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsi ... cultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa	SOMMANO m ²	0,50	529,06	264,53	0,00
270 B02.004.025	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo	SOMMANO kg	100,00	6,84	684,00	0,00
271 B02.004.035	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi ... vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature	SOMMANO kg	25,00	10,10	252,50	0,00
272 B02.004.040	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'ap ... antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO kg	10,00	8,51	85,10	0,00
273 B02.007.015. b	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante punzellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita ... impresa 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	15,70	173,28	2'720,50	0,00
274 B02.007.015. c	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante punzellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita ... sa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore superiore a 30 cm	SOMMANO m	20,00	278,50	5'570,00	0,00
275 B02.007.025. b	Realizzazione di cordolo sommitale in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo esteso o meno a tutto lo spessore della muratura, armato con 4 barre di acciaio di diam ... li incroci e degli angoli, nonché l'onere della esecuzione di tale cordolo a campioni: senza demolizione della copertura	SOMMANO m ³	4,20	1'062,57	4'462,79	0,00
276 B02.016.045	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura e ... le parti rovinate in prossimità degli ancoraggi e quant'altro	A R I P O R T A R E			847'051,86	241'758,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			847'051,86	241'758,40	
	occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO m ²	10,50	29,77	312,59	0,00	
277 C01.043.245. a	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinfoco e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della St ... ento di attuazione), a forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 40 x 60 cm	SOMMANO Cadauno	24,00	17,15	411,60	0,00
278 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfoco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	SOMMANO m ³	7,00	34,76	243,32	21,90 9,000
279 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi	SOMMANO m ³	14,50	1,98	28,71	15,79 55,000
280 C02.001.025	Rinfoco di tubazioni e pozetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature	SOMMANO m ³	2,50	93,12	232,80	55,87 24,000
281 C02.016.110. a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compresi e compensati ... era esclusa la formazione del letto di posa e del rinfoco in materiale idoneo: diametri come da progetto fino a 200mm.	SOMMANO m	21,00	21,29	447,09	147,54 33,000
282 C02.019.055. b	Elementi di sovrallo per pozetti in p.e., forniti e posti in opera, ogni onere incluso per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni interne 40x40x40 cm.	SOMMANO Cadauno	4,00	40,50	162,00	51,84 32,000
283 C02.034.015. b	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cuci ... utile di 1350 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 142 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 355 litri	SOMMANO Cadauno	1,00	762,49	762,49	76,25 10,000
284 D01.001.005. a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... o, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo	SOMMANO cadauno	138,00	22,80	3'146,40	2'076,62 66,000
285 D01.001.010. a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... n placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore	SOMMANO cadauno	13,00	28,70	373,10	167,90 45,000
286 D01.001.010. c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... so con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore	SOMMANO cadauno	18,00	32,24	580,32	266,95 46,000
287 D01.001.015. n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	SOMMANO cadauno	6,00	39,08	234,48	89,10 38,000
288 D01.001.015.	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale,	A R I P O R T A R E			853'986,76	244'728,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			853'986,76	244'728,16	
r	questa ... in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	SOMMANO cadauno	50,00	40,05	2'002,50	740,93 37,000
289 D01.001.015. s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... co in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia	SOMMANO cadauno	65,00	51,17	3'326,05	1'097,60 33,000
290 D01.001.020. a	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di ... da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldaacqua	SOMMANO cadauno	4,00	47,94	191,76	59,45 31,000
291 D01.001.020. l	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di ... a incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: alimentazione aspiratore con temporizzatore	SOMMANO cadauno	3,00	111,55	334,65	43,50 13,000
292 D01.001.035. a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema d ... o plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante	SOMMANO cadauno	2,00	50,69	101,38	49,68 49,000
293 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... orti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP55.	SOMMANO cadauno	58,00	26,63	1'544,54	911,28 59,000
294 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... ato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55	SOMMANO cadauno	4,00	40,38	161,52	82,38 51,000
295 D01.004.015. d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di deri ... componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55	SOMMANO cadauno	3,00	59,31	177,93	81,85 46,000
296 D01.010.075. a	Fornitura e posa in opera di termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione de ... lastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso	SOMMANO cadauno	5,00	144,19	720,95	64,89 9,000
297 D01.019.015. d	Fornitura e posa in opera di minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: 18 x 25 mm	SOMMANO m	20,00	6,13	122,60	55,17 45,000
298 D02.001.005. b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CE ... non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5mmq	SOMMANO m	150,00	0,95	142,50	88,35 62,000
299 D02.001.005. c	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CE ... non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5mmq					
	A R I P O R T A R E			862'813,14	248'003,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			862'813,14	248'003,24	
300 D02.001.055. c	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... minale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25mmq	SOMMANO m	6'500,00	1,28	8'320,00	4'825,60 58,000
301 D02.001.055. d	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... io conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 35mmq (per alimentazione quadro piano secondo)	SOMMANO m	400,00	6,48	2'592,00	829,44 32,000
302 D02.001.060. a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... nale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5mmq	SOMMANO m	200,00	8,10	1'620,00	453,60 28,000
303 D02.001.065. a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... nale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5mmq	SOMMANO m	200,00	2,65	530,00	270,30 51,000
304 D02.001.065. b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... nale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5mmq	SOMMANO m	715,00	3,17	2'266,55	1'110,61 49,000
305 D02.001.065. c	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... minale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4mmq	SOMMANO m	750,00	3,91	2'932,50	1'319,63 45,000
306 D02.001.070. a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... le 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	SOMMANO m	100,00	4,92	492,00	196,80 40,000
307 D02.001.070. d	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... nale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6mmq	SOMMANO m	200,00	3,76	752,00	353,44 47,000
308 D02.007.005. k	Fornitura e posa in opera di canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 100 mm, spessore 10/10	SOMMANO m	275,00	7,66	2'106,50	737,28 35,000
309 D02.007.010. k	Fornitura e posa in opera di accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 ... micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 300 x 100 mm, spessore 9/10	SOMMANO cadauno	51,00	45,81	2'336,31	911,16 39,000
	A R I P O R T A R E			886'829,08	259'022,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O					886'829,08	259'022,67
310 D02.007.030. e	Fornitura e posa in opera di Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 300 mm, spessore 7/10	SOMMANO m	51,00	13,11	668,61	86,92 13,000
311 D02.007.035. e	Fornitura e posa in opera di coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327: per deviazione piana a 45° o 90°: larghezza 300 mm, spessore 9/10	SOMMANO cadauno	2,00	13,01	26,02	3,12 12,000
312 D02.007.060. b	Fornitura e posa in opera di setto separatore in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza: 100mm	SOMMANO m	51,00	11,50	586,50	205,28 35,000
313 D02.010.005. 1	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 150 x 80 mm	SOMMANO m	26,00	52,55	1'366,30	409,89 30,000
314 D02.010.005. m	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 200 x 80 mm	SOMMANO m	110,00	64,68	7'114,80	1'921,00 27,000
315 D02.016.005. b	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 20mm	SOMMANO m	1'500,00	4,10	6'150,00	3'936,00 64,000
316 D02.016.005. c	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25mm	SOMMANO m	1'000,00	4,86	4'860,00	3'013,20 62,000
317 D02.016.005. d	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 32mm	SOMMANO m	360,00	5,72	2'059,20	1'173,74 57,000
318 D02.016.015. b	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di ... sato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20mm	SOMMANO m	70,00	6,57	459,90	252,95 55,000
319 D02.016.015. e	Fornitura e posa in opera di tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di ... sato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40mm	SOMMANO m	30,00	10,13	303,90	136,76 45,000
320 D02.019.005. f	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di gi ... resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno:					
	A R I P O R T A R E				910'424,31	270'161,53

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			910'424,31	270'161,53	
	110 mm SOMMANO m	55,00	8,07	443,85	217,49	49,000
321 D02.022.005. b	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50 SOMMANO cadauno	12,00	16,98	203,76	150,78	74,000
322 D02.022.005. c	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 160 x 130 x 70 SOMMANO cadauno	9,00	25,09	225,81	164,84	73,000
323 D02.022.005. g	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 SOMMANO cadauno	14,00	32,84	459,76	317,23	69,000
324 D02.022.010. d	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 mm SOMMANO cadauno	15,00	31,66	474,90	332,43	70,000
325 D02.022.010. e	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 mm SOMMANO cadauno	17,00	32,01	544,17	380,92	70,000
326 D02.022.010. f	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 mm SOMMANO cadauno	10,00	37,92	379,20	250,27	66,000
327 D05.004.005. b	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per alla ... ensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: Lunghezza 2m SOMMANO cadauno	1,00	110,54	110,54	60,80	55,000
328 D05.004.025	Fornitura e posa in opera di cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio SOMMANO cadauno	1,00	11,20	11,20	6,27	56,000
329 D06.013.005. c	Fornitura p. in o. di cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6a, classe di reazione al fuoco Eca SOMMANO m	1'800,00	1,54	2'772,00	1'635,48	59,000
330 D06.013.030	Fornitura p. in o. di attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 Cat 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso SOMMANO cadauno	12,00	7,15	85,80	60,06	70,000
331 D06.013.049. a	Fornitura p. in o. di Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6 per cavi UTP (compreso attestazione del cavo sulla presa) SOMMANO cadauno	127,00	34,49	4'380,23	1'401,67	32,000
332 D06.013.075.	Fornitura p. in o. di Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: A R I P O R T A R E			920'515,53	275'139,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			920'515,53	275'139,77	
b	50 cm, categoria 6	SOMMANO cadauno	127,00	5,56	706,12	134,16 19,000
333 D06.013.100. a	Fornitura p. in o. di Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 400 x 350 mm, 6 unità	SOMMANO cadauno	5,00	332,10	1'660,50	298,89 18,000
334 D06.013.125. d	Fornitura p. in o. di Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP	SOMMANO cadauno	5,00	689,05	3'445,25	999,12 29,000
335 D06.013.175	Fornitura p. in o. di Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	SOMMANO cadauno	138,00	27,33	3'771,54	942,89 25,000
336 D08.004.020. a	Fornitura p. in o. di Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio.	SOMMANO cadauno	7,00	135,15	946,05	198,67 21,000
337 D08.004.025	Fornitura p. in o. di Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto	SOMMANO cadauno	2,00	112,63	225,26	63,07 28,000
338 D08.004.035. a	Fornitura p. in o. di Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55	SOMMANO cadauno	1,00	376,96	376,96	37,70 10,000
339 D08.007.005. a	Fornitura p. in o. di Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno	SOMMANO cadauno	7,00	41,27	288,89	112,67 39,000
340 D08.007.020. e	Fornitura p. in o. di Cassonetto di segnalazione luminoso, compresa l'attivazione dell'impianto: a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W c ... piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse	SOMMANO cadauno	7,00	108,02	756,14	113,42 15,000
341 D08.007.025. c	Fornitura p. in o. di Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: corpo in ... umonio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco	SOMMANO cadauno	12,00	92,91	1'114,92	412,52 37,000
342 E01.001.010. f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm	SOMMANO m	41,30	33,42	1'380,25	690,12 50,000
343 E01.001.010. h	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 2"1/2, spessore 3,6 mm	SOMMANO m	77,00	61,25	4'716,25	2'310,96 49,000
344 E01.001.010.	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con					
	A R I P O R T A R E			939'903,66	281'453,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			939'903,66	281'453,96	
i	manicotto, lavorato e pos ... nito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 3", spessore 4 mm	SOMMANO m	38,00	79,68	3'027,84	1'483,64 49,000
345 E01.004.015. d	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 50 mm	SOMMANO m	7,00	10,10	70,70	31,82 45,000
346 E01.004.015. g	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 90 mm	SOMMANO m	40,00	19,28	771,20	246,78 32,000
347 E04.001.005. c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC	SOMMANO Cadauno	8,00	65,14	521,12	67,75 13,000
348 E04.001.035. a	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg	SOMMANO Cadauno	8,00	36,10	288,80	43,32 15,000
349 E04.007.025. c	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in m ... escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 25 m, 650 x 700 x 200 mm	SOMMANO Cadauno	5,00	464,60	2'323,00	301,99 13,000
350 E04.007.025. d	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in m ... escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm	SOMMANO Cadauno	1,00	495,59	495,59	64,43 13,000
351 E04.016.005. b	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritengo a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2"1/2	SOMMANO Cadauno	1,00	385,62	385,62	69,41 18,000
352 E04.019.005. g	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	SOMMANO Cadauno	2,00	511,52	1'023,04	235,30 23,000
353 E04.019.010. g	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm	SOMMANO Cadauno	1,00	600,41	600,41	120,08 20,000
354 E04.019.015. l	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm	SOMMANO Cadauno	1,00	874,10	874,10	148,60 17,000
355 E04.019.015. n	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.600 x 2.150 mm	SOMMANO Cadauno	7,00	904,93	6'334,51	1'013,52 16,000
356 E04.019.020.	Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2	A R I P O R T A R E			956'619,59	285'280,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			956'619,59	285'280,60	
1 E04.025.005. b	mm, sagomato ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm SOMMANO Cadauno	1,00	1'014,36	1'014,36	142,01	14,000
357 E04.025.005. c	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	100,00	4,18	418,00	125,40	30,000
358 E04.025.005. c	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in all ... EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq SOMMANO m	300,00	5,24	1'572,00	440,16	28,000
359 E04.025.015. c	Fornitura e posa in opera di cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in allumi ... I EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq SOMMANO m	1'050,00	4,37	4'588,50	1'514,21	33,000
360 E04.028.005. a	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 50 mm SOMMANO Cadauno	10,00	53,88	538,80	80,82	15,000
361 E04.028.005. c	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 SOMMANO Cadauno	5,00	59,34	296,70	38,57	13,000
362 E04.028.005. e	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 SOMMANO Cadauno	10,00	83,28	832,80	108,26	13,000
363 E04.028.005. g	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 160 mm SOMMANO Cadauno	5,00	108,75	543,75	59,81	11,000
364 F01.016.005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere SOMMANO Cadauno	1,00	10,60	10,60	0,00	
365 F01.016.010	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo SOMMANO m	25,00	11,70	292,50	93,60	32,000
366 F01.022.030. a	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 ... costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm SOMMANO Cadauno	14,00	48,32	676,48	0,00	
367 F01.022.035	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 ... mozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi SOMMANO Cadauno	1,00	295,35	295,35	94,51	32,000
	A R I P O R T A R E			967'699,43	287'977,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			967'699,43	287'977,95	
368 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire 1 ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi	SOMMANO Cadauno	1,00	160,00	160,00	70,40 44,000
369 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire 1 ... pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi.	SOMMANO Cadauno	1,00	160,00	160,00	0,00
370 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire 1 ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	SOMMANO Cadauno	13,00	110,00	1'430,00	700,70 49,000
371 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire 1 ... , espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi.	SOMMANO Cadauno	4,00	110,00	440,00	0,00
372 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	SOMMANO Cadauno	32,00	1,20	38,40	24,58 64,000
373 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile	SOMMANO Cadauno	448,00	0,45	201,60	0,00
374 F01.025.050. c	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... nnello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese	SOMMANO Cadauno	30,00	1,76	52,80	0,00
375 F01.028.045. a	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 utilizzo mensile: 125 x 185 mm	SOMMANO Cadauno	10,00	0,13	1,30	0,00
376 F01.028.045. b	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 utilizzo mensile: 300 x 200 mm	SOMMANO Cadauno	10,00	0,20	2,00	0,00
377 F01.028.045. c	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 utilizzo mensile: 330 x 500 mm	SOMMANO Cadauno	10,00	0,42	4,20	0,00
378 F01.028.045. d	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 utilizzo mensile: 500 x 590 mm	SOMMANO Cadauno	10,00	0,77	7,70	0,00
379 F01.028.045. f	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 utilizzo mensile: 500 x 700 mm	SOMMANO Cadauno	20,00	0,89	17,80	0,00
380 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	SOMMANO Cadauno	24,00	6,71	161,04	103,07 64,000
	A R I P O R T A R E			970'376,27	288'876,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			970'376,27	288'876,70	
381 F01.031.010. a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	SOMMANO Cadauno	100,00	0,34	34,00	0,00
382 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso	SOMMANO Cadauno	20,00	15,40	308,00	80,08 26,000
383 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... ione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	SOMMANO Cadauno	20,00	3,50	70,00	0,00
384 F01.031.060. b	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazio ... risce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm	SOMMANO Cadauno	20,00	2,96	59,20	0,00
385 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... sore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.	SOMMANO Cadauno	40,00	7,06	282,40	0,00
386 F01.043.010. a	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posiziona ... ale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	SOMMANO m	47,00	1,38	64,86	0,00
387 F01.043.010. d	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posiziona ... l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	SOMMANO m	47,00	2,27	106,69	84,29 79,000
388 F01.043.015. b	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posiziona ... dello spessore minimo pari a 4 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	SOMMANO m	28,00	1,83	51,24	0,00
389 F01.043.015. c	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posiziona ... l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera	SOMMANO m	28,00	10,06	281,68	222,53 79,000
390 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese	SOMMANO Cadauno	50,00	0,83	41,50	0,00
391 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura	SOMMANO Cadauno	50,00	5,67	283,50	223,97 79,000
392 F01.052.005. a	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 ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro	A R I P O R T A R E		971'959,34	289'487,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			971'959,34	289'487,57	
	in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	SOMMANO m ²	990,50	8,73	8'647,07	5'966,47 69,000
393 F01.052.005. b	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 ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	SOMMANO m ²	1'981,00	1,10	2'179,10	0,00
394 F01.052.005. c	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 ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere	SOMMANO m ²	986,00	3,76	3'707,36	2'928,81 79,000
395 F01.055.010. a	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, tavole fermapièd ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	SOMMANO m ²	201,36	2,42	487,29	263,14 54,000
396 F01.055.010. b	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, tavole fermapièd ... utato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)	SOMMANO m ²	402,72	0,77	310,09	0,00
397 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori	SOMMANO m ²	990,00	2,73	2'702,70	1'945,94 72,000
398 F01.064.005. a	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, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo	SOMMANO Cadauno	5,00	64,48	322,40	174,10 54,000
399 F01.064.005. c	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 ... oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo	SOMMANO Cadauno	4,00	106,56	426,24	204,60 48,000
400 F01.064.005. e	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 ... i oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo	SOMMANO Cadauno	1,00	280,45	280,45	154,25 55,000
401 F01.067.005. b	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili	SOMMANO Cadauno	10,00	0,96	9,60	0,00
402 F01.076.025. b	Inserti auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inserti con cordicella, valutati a coppia	SOMMANO Cadauno	100,00	0,37	37,00	0,00
403 F01.088.055. a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; costo di utilizzo mensile: gilet e bretelle: gilet in maglia di poliestere 120 g	SOMMANO Cadauno	10,00	0,73	7,30	0,00
404 F01.094.005. a	Imbracatura antcaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g	SOMMANO Cadauno	3,00	0,62	1,86	0,00
405 F01.097.005.	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	A R I P O R T A R E			991'077,80	301'124,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			991'077,80	301'124,88	
b	mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	SOMMANO Cadauno	3,00	3,39	10,17	0,00
406 F01.100.005. b	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmettente per tutta la durata dei lavori: sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze	SOMMANO Cadauno	1,00	36,40	36,40	0,00
407 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo	SOMMANO Cadauno	1,00	40,80	40,80	0,00
408 F01.103.005	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio	SOMMANO h	50,00	37,01	1'850,50	1'461,90 79,000
409 N04.025.005. a	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredata di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg	SOMMANO Cadauno	1,00	14,50	14,50	1,45 10,000
410 SIC.CV.01.0 01	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'av ... rezzatura necessaria allo scopo compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.	SOMMANO Cadauna settimana	0,00	46,26	0,00	0,00
411 SIC.CV.02.0 01	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali azi ... tenimento della diffusione della COVID19. per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale).	SOMMANO Mese	5,00	185,00	925,00	0,00
412 SIC.CV.03.0 01	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, leg ... no a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).	SOMMANO Cadauna settimana	20,00	61,70	1'234,00	0,00
413 SIC.CV.04.0 01	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogli ... vrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento.	SOMMANO Cadauno	5,00	6,67	33,35	0,00
414 SIC.CV.04.0 02	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogli ... chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.).	SOMMANO Cadauno	2,00	16,38	32,76	0,00
415 SIC.CV.04.0 03	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogli ... oni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento.	SOMMANO Cadauno	1,00	9,52	9,52	0,00
416 SIC.CV.05.0 01	Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionam ... o a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).	SOMMANO A corpo per ogni intervento	10,00	7,86	78,60	0,00
417 SIC.CV.06.0 01	Disinfezione periodica e/o straordinaria di aree interne e/o esterne mediante applicazione diretta e/o nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in solu ... VID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per superfici fino a 500 mq.	SOMMANO Corpo	1,00	426,70	426,70	0,00
418	Disinfezione periodica e/o straordinaria di locali/ambienti/cabine/ etc. al fine di	A R I P O R T A R E		995'770,10	302'588,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			995'770,10	302'588,23	
SIC.CV.07.001	ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente present ... lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per locali con superficie fino a 50 mq.	SOMMANO Corpo	1,00	223,34	223,34	0,00
419 SIC.CV.07.002	Disinfezione periodica e/o straordinaria di locali/ambienti/cabine/ etc. al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente present ... timento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per locali con superficie da 51 fino a 100 mq.	SOMMANO Corpo	1,00	328,77	328,77	0,00
420 SIC.CV.08.001	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser meccanico a piantana con pedale.	SOMMANO Cadauno	0,00	18,29	0,00	0,00
421 SIC.CV.08.002	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... nizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.	SOMMANO Cadauno	0,00	8,33	0,00	0,00
422 SIC.CV.08.003	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... ti. dispenser manuale da parete con capienza 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.	SOMMANO Cadauno	0,00	29,88	0,00	0,00
423 SIC.CV.08.004	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser portatile tascabile (capienza 50 ml).	SOMMANO Cadauno	0,00	0,58	0,00	0,00
424 SIC.CV.08.005	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... lusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser elettronico senza contatto con fotocellula su piantana (inclusa).	SOMMANO Cadauno	0,00	202,40	0,00	0,00
425 SIC.CV.08.006	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... ia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro.	SOMMANO Cadauno	0,00	52,21	0,00	0,00
426 SIC.CV.09	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).	SOMMANO Litro	0,00	8,29	0,00	0,00
427 SIC.CV.10	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione posti di lavoro e/o macchinari (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento di diffusori spray, laddove non ricompreso in altre voci.	SOMMANO Litro	0,00	2,47	0,00	0,00
428 SIC.CV.11	Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcool > 70%) e spray disinfettante per disinfezione posti di lavoro/ macchinari, dove l' ... personale. Inclusi i diffusori/dispenser personali. Cadauna settimana e per ciascun addetto con presenza continuativa.	SOMMANO Cadauno	0,00	2,52	0,00	0,00
429 SIC.CV.12	Specifica fornitura di disinfettante per mani gel alcolico flacone 400 ml, dove non incluso in altre voci.	SOMMANO Cadauno	0,00	3,32	0,00	0,00
430 SIC.CV.13	Specifica fornitura di spray per disinfezione posti di lavoro/macchinari tipo disinfettante multiuso 500 ml, dove non incluso in altre voci.	SOMMANO Cadauno	0,00	1,99	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E			996'322,21	302'588,23	

