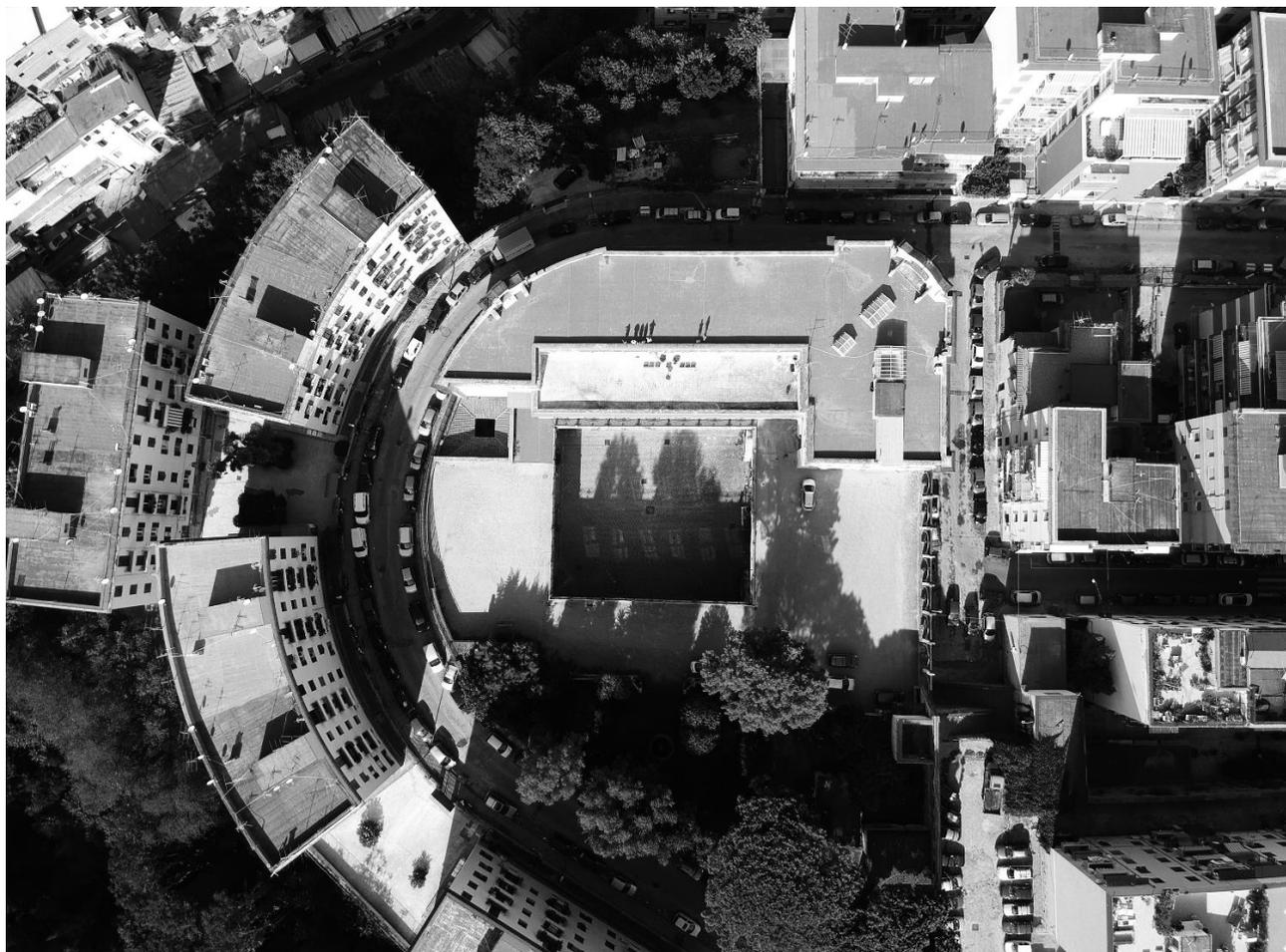


“Realizzazione di un’attrezzatura di interesse comune destinata a polo multifunzionale di eccellenza per l’alta formazione specialistica, i servizi al lavoro e le iniziative per i giovani” nel complesso immobiliare denominato Istituto *San Giovanni Battista De La Salle*

Via San Giovanni Battista de la Salle n°1

Sezione AVV, foglio 7, particella 247, zona censuaria 7B, categoria B/1, classe U

Quartiere Materdei, Napoli



[DLS_E_GEN_EP_010] STIMA INCIDENZA MANODOPERA

REV.01 - Riscontro verbale intermedio di verifica

PROGETTO ESECUTIVO

Arch. Giuseppe Vele



Committente

Generazione Vincente S.p.A.

Agenzia per il lavoro

Centro Direzionale di Napoli Isola

E7 80143 Napoli

Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche

Architetto Giuseppe Vele

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero

Via Giulio Cesare 101 - Napoli

Via Pironti 1/A - Avellino

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'ISTITUTO G.B. DE LA SALLE

COMMITTENTE: Generazione Vincente S.p.A.

Data, 26/12/2020

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 035159d	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli ... icità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mm SOMMANO m	15,00	14,81	222,15	44,43	20,000
2 035258e	Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in ... o: spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 1.200 x 600 mm SOMMANO cad	2,00	870,45	1'740,90	261,14	15,000
3 035258g	Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in ... o: spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 1.500 x 900 mm SOMMANO cad	2,00	1'192,31	2'384,62	262,31	11,000
4 A.09.010.003 .a	Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle la ... spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso. SOMMANO mq	14,79	287,23	4'248,13	1'741,73	41,000
5 A.11.010.012 .a	Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia facile SOMMANO mq	161,39	40,23	6'492,72	4'674,76	72,000
6 B.21.003.01	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. SOMMANO mq	4'166,87	5,25	21'876,07	12'624,68	57,710
7 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusi ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	193,18	13,78	2'662,02	1'277,77	48,000
8 C.01.010.070 .h	Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusi ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm SOMMANO m	210,05	17,94	3'768,30	1'582,68	42,000
9 C.01.020.065 .a	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... iusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. SOMMANO m	298,30	8,18	2'440,10	976,04	40,000
10 C.01.020.065 .b	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm SOMMANO m	460,35	9,40	4'327,29	1'514,55	35,000
11 C.01.020.065 .c	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm SOMMANO m	487,10	11,66	5'679,58	2'158,24	38,000
12 C.01.020.065 .d	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			55'841,88	27'118,33	

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			55'841,88	27'118,33	
13 C.01.020.065 .e	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm SOMMANO m	329,70	12,94	4'266,32	1'450,55	34,000
14 C.01.020.065 .f	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellul ... chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm SOMMANO m	316,80	16,81	5'325,41	1'863,89	35,000
15 C.01.070.060 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con v ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm SOMMANO m	125,40	20,32	2'548,13	942,81	37,000
16 C.01.070.060 .i.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con v ... ura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm SOMMANO m	65,00	11,31	735,15	272,01	37,000
17 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" SOMMANO m	75,00	21,04	1'578,00	378,72	24,000
18 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" SOMMANO m	222,53	9,42	2'096,24	943,31	45,000
19 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" SOMMANO m	161,00	9,42	1'516,62	682,48	45,000
20 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" SOMMANO m	254,15	13,31	3'382,74	1'725,19	51,000
21 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" SOMMANO m	92,00	13,31	1'224,52	624,51	51,000
22 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" SOMMANO m	397,90	16,23	6'457,92	3'099,80	48,000
23 C.01.090.010 .e	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	92,00	16,23	1'493,16	716,72	48,000
24 C.01.090.010 .f	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 SOMMANO m	456,55	17,95	8'195,07	4'097,54	50,000
25 C.01.090.010 .g	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2" SOMMANO m	131,10	20,21	2'649,53	1'271,77	48,000
	A R I P O R T A R E	92,00	26,77	2'462,84	1'182,16	48,000
				99'773,53	46'369,79	

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			99'773,53	46'369,79	
26 C.01.090.010 .h	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2 SOMMANO m	92,00	34,76	3'197,92	1'471,04	46,000
27 C.01.090.010 .i	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3" SOMMANO m	98,90	48,75	4'821,38	2'217,83	46,000
28 C.01.090.070 .b	Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindric ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 50 mm SOMMANO m	30,00	19,64	589,20	164,98	28,000
29 C.01.090.070 .c	Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindric ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 65 mm SOMMANO m	75,00	21,29	1'596,75	415,16	26,000
30 C.01.095.010 .b	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" SOMMANO m	34,50	10,46	360,87	184,04	51,000
31 C.01.095.010 .c	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" SOMMANO m	34,50	15,13	521,99	292,31	56,000
32 C.01.095.010 .d	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" SOMMANO m	34,50	18,26	629,97	333,88	53,000
33 C.01.095.010 .e	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	34,50	22,27	768,32	384,16	50,000
34 C.01.095.010 .f	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 SOMMANO m	34,50	25,45	878,03	421,45	48,000
35 C.01.095.010 .g	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2" SOMMANO m	34,50	33,76	1'164,72	547,42	47,000
36 C.03.020.010 .a	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle to ... corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore fino a 350 mm SOMMANO kg	80,00	10,77	861,60	77,54	9,000
37 C.03.020.010 .a	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle to ... corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore fino a 350 mm SOMMANO kg	40,00	10,77	430,80	38,77	9,000
38 C.04.010.010 .a	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 SOMMANO cad	2,00	184,93	369,86	62,88	17,000
39	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti					
	A R I P O R T A R E			115'964,94	52'981,25	

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			115'964,94	52'981,25	
C.04.010.020 .c	acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di tra ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 SOMMANO cad	2,00	112,75	225,50	63,14	28,000
40 C.04.010.022 .a	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 SOMMANO cad	7,00	109,71	767,97	53,76	7,000
41 C.04.010.050 .a	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN32 SOMMANO cad	6,00	63,85	383,10	45,97	12,000
42 C.04.010.060 .a	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20 SOMMANO cad	2,00	110,80	221,60	62,05	28,000
43 C.04.010.060 .b	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25 SOMMANO cad	2,00	119,41	238,82	62,09	26,000
44 C.04.010.060 .d	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'op ... a, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40 SOMMANO cad	2,00	147,27	294,54	64,80	22,000
45 C.04.015.010 .a	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... 00 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25 SOMMANO cad	1,00	551,82	551,82	22,07	4,000
46 C.04.015.010 .j	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integ ... 0 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/27,00 mc/h Prevalenza:16,0/4,3 m Flange DN40 SOMMANO cad	4,00	1'571,97	6'287,88	125,76	2,000
47 C.04.020.060 .a	Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., characteristic ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm SOMMANO cad	2,00	804,56	1'609,12	96,55	6,000
48 C.05.010.075 .a	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nomi ... asse 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm SOMMANO mq	2'256,25	19,98	45'079,88	9'917,58	22,000
49 C.05.010.075 .a	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nomi ... asse 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm SOMMANO mq	93,23	19,98	1'862,74	409,80	22,000
50 C.05.010.080 .a	Laminato plastico autoavvolgente Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente SOMMANO mq	505,50	10,15	5'130,82	667,01	13,000
51 C.05.010.090	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			178'618,73	64'571,83	

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			178'618,73	64'571,83	
.a	assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm SOMMANO mq	837,10	16,10	13'477,31	3'234,55	24,000
52 C.06.010.010	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. SOMMANO kg	9'710,44	6,79	65'933,89	7'912,06	12,000
.a 53 C.06.010.010	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. SOMMANO kg	709,39	6,79	4'816,76	578,01	12,000
.a 54 C.06.020.010	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 500x160 mm	SOMMANO cad	2,00	47,00	94,00	18,80
.k 55 C.06.020.010	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 600x160 mm	SOMMANO cad	4,00	57,22	228,88	38,91
.l 56 C.06.020.030	Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 1000 mm	SOMMANO cad	26,00	122,72	3'190,72	319,07
.j 57 C.06.020.048	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 150x150 mm	SOMMANO cad	2,00	68,98	137,96	27,59
.a 58 C.06.020.048	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 225x225 mm	SOMMANO cad	2,00	78,54	157,08	28,27
.b 59 C.06.020.048	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 375x375 mm	SOMMANO cad	2,00	117,81	235,62	32,99
.d 60 C.06.020.048	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x600 mm	SOMMANO cad	1,00	189,39	189,39	18,94
.g 61 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x100 mm	SOMMANO cad	46,00	33,44	1'538,24	446,09
.a 62 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x100 mm	SOMMANO cad	3,00	33,44	100,32	29,09
.a 63 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x500 mm	SOMMANO cad	1,00	110,71	110,71	22,14
.ae 64 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x800 mm	SOMMANO cad	2,00	262,32	524,64	57,71
.ax 65 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x100 mm	SOMMANO cad	6,00	36,03	216,18	58,37
.b 66 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x400 mm	SOMMANO cad	18,00	73,83	1'328,94	345,52
.bf 67 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con					
	A R I P O R T A R E			270'899,37	77'739,94	

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			270'899,37	77'739,94	
.bh	viti in vista. Dimensioni 500x400 mm SOMMANO cad	1,00	89,18	89,18	19,62	22,000
68 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x150 mm SOMMANO cad	8,00	39,67	317,36	76,17	24,000
69 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x150 mm SOMMANO cad	8,00	44,81	358,48	75,28	21,000
70 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x150 mm SOMMANO cad	7,00	50,29	352,03	66,89	19,000
71 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x200 mm SOMMANO cad	1,00	41,15	41,15	11,93	29,000
72 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x200 mm SOMMANO cad	1,00	46,99	46,99	11,75	25,000
73 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x200 mm SOMMANO cad	5,00	52,13	260,65	59,95	23,000
74 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x200 mm SOMMANO cad	1,00	56,51	56,51	11,87	21,000
75 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x200 mm SOMMANO cad	26,00	60,54	1'574,04	299,07	19,000
76 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x300 mm SOMMANO cad	9,00	58,46	526,14	136,80	26,000
77 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x300 mm SOMMANO cad	2,00	66,13	132,26	30,42	23,000
78 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x300 mm SOMMANO cad	19,00	71,60	1'360,40	285,68	21,000
79 C.06.020.062	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 510 mm SOMMANO cad	1,00	200,61	200,61	26,08	13,000
80 C.06.020.062	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 610 mm SOMMANO cad	2,00	222,42	444,84	57,83	13,000
81 C.06.020.062	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 500 x 410 mm SOMMANO cad	1,00	200,61	200,61	26,08	13,000
	A R I P O R T A R E			276'660,01	78'909,28	

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			276'660,01	78'909,28	
82	SOMMANO cad	1,00	130,28	130,28	24,75	19,000
C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 300x100 mm					
.a	SOMMANO cad	6,00	37,26	223,56	42,48	19,000
83	SOMMANO cad	34,00	39,74	1'351,16	243,21	18,000
C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista.Dimensioni 400x100 mm					
.b						
84	SOMMANO cad	2,00	933,61	1'867,22	93,36	5,000
C.06.030.020	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h					
.a						
85	SOMMANO cad	1,00	1'242,97	1'242,97	62,15	5,000
C.06.030.020	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 2500mc/h					
.d						
86	SOMMANO cad	3,00	4'162,76	12'488,28	1'123,95	9,000
C.07.020.030	Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico v ... o, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73					
.j						
87	SOMMANO cad	1,00	218,09	218,09	30,53	14,000
C.08.010.060	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l					
.c						
88	SOMMANO cad	1,00	283,95	283,95	31,23	11,000
C.08.010.060	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... amenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 50 l					
.h						
89	SOMMANO cad	4,00	367,87	1'471,48	147,15	10,000
C.08.010.060	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... nti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 100 l					
.l						
90	SOMMANO cad	1,00	274,94	274,94	27,49	10,000
C.09.010.010	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3"					
.b						
91	SOMMANO cad	11,00	182,93	2'012,23	241,46	12,000
C.09.010.020	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... o plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 25 m					
.c						
92	SOMMANO cad	24,00	53,79	1'290,96	0,00	
C.09.010.080	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 89BC					
.h						
93	SOMMANO mq	58,38	11,10	648,02	0,00	
DA2.5.10.09	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso					
4						
94						
DA6.5.17.09	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 micronm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per ... amento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm					
8.a						
	A R I P O R T A R E			300'163,15	80'977,04	

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			300'163,15	80'977,04	
95 DA9.5.07.07 4	Stilatura dei giunti esterni ed interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo previa rimozione attenta e puntuale del materiale presente e incoerente e/o di precedenti resti di ma ... ci ad alta pozzolanicità, basso contenuto di sali solubili, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, valutata al mq	SOMMANO mq 3'924,35	40,00	156'974,00	0,00	
96 DA9.5.07.07 5	Ristilatura armata dei giunti su paramenti murari esistenti, mediante l'utilizzo di barre elicoidali in acciaio inox AISI 304, carico di rottura a trazione > 10 kN, tensione di tra ... dagini pre e post-intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, valutata al metro lineare di barra.	SOMMANO mq 2'033,57	23,30	47'382,18	0,00	
97 DA9.5.14.19 4.c	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con c ... te indicati: con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato.	SOMMANO mq 145,77	44,88	6'542,16	0,00	
98 DB4.5.12.11 3.g	Moquette in tessuto tufting antistatica ed ignifuga in euroclasse Bfl-s1, 100% poliammide con supporto in poliestere, a tinta unita o disegnata, posta in opera su sottofondo da conteggiare a parte: in teli di altezza 4,00 m, con idoneo collante: velluto stampato, 1200 g/mq	SOMMANO mq 168,63	76,93	12'972,71	0,00	
99 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc 773,84	4,13	3'195,96	383,52	12,000
100 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc 2'715,64	9,46	25'689,96	1'361,57	5,300
101 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10	SOMMANO mc/5km 2'715,64	3,58	9'722,00	0,97	0,010
102 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 3 cm, Classe di consiste ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20	SOMMANO mc 271,90	112,39	30'558,84	3'055,89	10,000
103 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	SOMMANO mc 337,06	120,43	40'592,14	3'653,29	9,000
104 E.03.010.030 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35	SOMMANO mc 4,07	141,57	576,19	63,39	11,000
105 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	SOMMANO mq 27,74	30,88	856,61	505,40	59,000
106 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.					
	A R I P O R T A R E			875'950,68	90'001,07	

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			875'950,68	90'001,07	
107 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.	SOMMANO kg 159,60	1,50	239,40	69,43	29,000
108 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO kg 39'170,37	1,59	62'280,89	16'193,03	26,000
109 E.07.010.040 .b.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	SOMMANO mq 5'580,46	14,49	80'860,86	46'090,70	57,000
110 E.07.030.020 .e	Vespai aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldato diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm	SOMMANO mq 5'492,95	3,01	16'533,78	9'093,58	55,000
111 E.08.010.010 .b	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm	SOMMANO mq 33,08	45,58	1'507,79	678,50	45,000
112 E.08.020.010 .b.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm	SOMMANO mq 1'126,46	26,20	29'513,26	16'822,55	57,000
113 E.08.045.010 .e.CAM	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 20 cm	SOMMANO mq 170,78	38,33	6'545,99	3'011,15	46,000
114 E.10.010.070 .a.CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... à termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 4 cm	SOMMANO mq 1'180,99	16,86	19'911,49	5'176,99	26,000
115 E.10.030.030 .d.CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (rivestimento gas impermeabile) Isolamento termico ed acustico realizzato con p ... fusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 6 cm	SOMMANO mq 229,37	40,49	9'287,19	1'300,21	14,000
116 E.10.030.030 .e.CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (rivestimento gas impermeabile) Isolamento termico ed acustico realizzato con p ... fusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 8 cm	SOMMANO mq 5'026,43	50,23	252'477,58	27'772,53	11,000
117 E.11.010.030 .a	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo ... ra, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile	SOMMANO mq 77,30	44,84	3'466,13	1'906,37	55,000
118 E.11.030.020 .b	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm	SOMMANO mq 58,38	23,24	1'356,75	569,84	42,000
	A R I P O R T A R E			1'379'311,20	220'430,10	

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			1'855'920,73	388'830,45	
131 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati SOMMANO mq	5'033,90	10,04	50'540,35	34'872,84	69,000
132 E.16.040.060 .b.CAM	Intonaco deumidificante Realizzazione di intonaco deumidificante, all'interno e/o all'esterno, su murature esistenti in pietra, mattoni, tufo e miste interessate dalla presenza sia ... r acqueo (μ) - ≤ 10 , conducibilità termica ($\lambda_{10,dry}$) (W/m \cdot K) - 0,35 e reazione al fuoco - Classe A1. - Applicato a mano SOMMANO mq	600,00	59,93	35'958,00	6'472,44	18,000
133 E.17.060.040 .a.CAM	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120 Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio s ... pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato" SOMMANO mq	2'837,08	68,00	192'921,44	30'867,43	16,000
134 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla mur ... in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno SOMMANO mq	24,38	471,47	11'494,44	804,61	7,000
135 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m 2 K. Ad un battente SOMMANO mq	2,81	227,09	638,12	76,57	12,000
136 E.18.050.010 .b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m 2 K. A due battenti SOMMANO mq	40,04	216,96	8'687,08	1'129,32	13,000
137 E.18.075.010 .f	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 900 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	434,58	869,16	60,84	7,000
138 E.18.075.040 .a	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico REI. 120. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm SOMMANO cad	3,00	757,14	2'271,42	90,86	4,000
139 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	44,00	168,08	7'395,52	739,55	10,000
140 E.19.010.010 .h.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... he verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	3'326,67	3,56	11'842,95	4'974,04	42,000
141 E.19.010.070 .b.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili SOMMANO kg	630,00	6,13	3'861,90	965,48	25,000
142 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti SOMMANO kg	3'326,67	0,75	2'495,01	0,00	
	A R I P O R T A R E			2'184'896,12	469'884,43	

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				2'184'896,12	469'884,43
143 E.21.020.020 .a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio SOMMANO mq	18'396,27	4,55	83'703,03	61'103,21	73,000
144 E.21.030.010 .b.CAM	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a quals ... sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore medio 1,8/2,0 mm di rilievo SOMMANO mq	5'842,55	10,20	59'594,01	32'180,77	54,000
145 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine SOMMANO mq	305,50	4,43	1'353,37	1'055,62	78,000
146 E.21.050.010 .a.CAM	Applificazione di vernice antiruggine Applificazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SOMMANO mq	305,50	6,50	1'985,75	1'290,74	65,000
147 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	305,50	11,52	3'519,36	2'463,55	70,000
148 E.22.010.010 .a.CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	1'098,41	29,11	31'974,72	13'429,38	42,000
149 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SOMMANO cad	229,00	73,61	16'856,69	6'405,54	38,000
150 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	278,00	53,85	14'970,30	9'131,89	61,000
151 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SOMMANO m	150,00	69,72	10'458,00	3'764,88	36,000
152 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" SOMMANO cad	32,00	12,52	400,64	192,31	48,000
153 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" SOMMANO cad	56,00	12,52	701,12	336,54	48,000
154 I.02.010.070. c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" SOMMANO cad	33,00	17,39	573,87	281,20	49,000
155 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" SOMMANO cad	42,00	24,71	1'037,82	508,54	49,000
156 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" SOMMANO cad	4,00	24,71	98,84	48,43	49,000
157 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4 SOMMANO cad	23,00	32,32	743,36	334,51	45,000
158 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 SOMMANO cad	10,00	41,72	417,20	171,05	41,000
159 I.02.010.070.	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" SOMMANO cad	3,00	52,73	158,19	58,53	37,000
	A R I P O R T A R E				2'413'442,39	602'641,12

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			2'413'442,39	602'641,12	
g 160 I.03.010.010. a.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm SOMMANO m	348,00	6,60	2'296,80	1'194,34	52,000
161 I.03.010.010. d.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 63 mm SOMMANO m	120,80	11,39	1'375,91	701,72	51,000
162 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	170,80	14,69	2'509,05	1'003,62	40,000
163 I.03.010.050. d.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensato costituito da guaine ... arie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 63 mm SOMMANO m	50,00	11,74	587,00	246,54	42,000
164 L.01.010.080 .b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione e ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	1'105,00	38,33	42'354,65	22'024,42	52,000
165 L.01.010.130 .c	Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa a vista SOMMANO cad	388,00	31,44	12'198,72	5'855,39	48,000
166 L.01.010.140 .b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SOMMANO cad	495,00	33,34	16'503,30	8'416,68	51,000
167 L.01.010.310 .d	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista. SOMMANO cad	142,00	24,87	3'531,54	1'130,09	32,000
168 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m SOMMANO cad	33,00	62,10	2'049,30	122,96	6,000
169 L.01.030.020 .j	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=0,5÷6 A; 3m SOMMANO cad	16,00	108,34	1'733,44	69,34	4,000
170 L.01.030.030 .c	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m SOMMANO cad	7,00	63,39	443,73	26,62	6,000
171 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			2'499'025,83	643'432,84	

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			2'499'025,83	643'432,84	
172	SOMMANO cad Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. L.01.030.030 Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio j IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	31,00	139,41	4'321,71	129,65	3,000
	SOMMANO cad	16,00	189,71	3'035,36	91,06	3,000
173	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale L.01.030.070 differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, b conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A	280,00	201,50	56'420,00	1'128,40	2,000
174	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale L.01.030.070 differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, i conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC	16,00	333,90	5'342,40	53,42	1,000
175	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale L.01.030.100 differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, f conforme alle norme CE ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A	7,00	222,22	1'555,54	31,11	2,000
176	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale L.01.030.100 differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, h conforme alle norme CE ... enti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; A	14,00	268,84	3'763,76	75,27	2,000
177	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. L.01.030.110 Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio c IMQ, , avente le seguenti ... ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m	7,00	512,50	3'587,50	35,88	1,000
178	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V L.01.040.030 c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A n SOMMANO cad	36,00	72,99	2'627,64	656,91	25,000
179	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le L.01.050.010 seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione a nominale circuito di ... di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250 V; 1 modulo	45,00	34,22	1'539,90	246,38	16,000
180	Strumento digitale di portata 300V-500V a.c. Strumento digitale, con indicatore a L.01.050.030 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori b scala con diodo ... si il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro di portata 5 A ÷ 1000 A	2,00	158,02	316,04	12,64	4,000
181	Centralino in resina, grado di protezione IP 30 Centralino in resina, , costituito da L.01.060.010 pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. c Compresi il ... ggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm	26,00	33,95	882,70	335,43	38,000
182	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello L.01.060.020 verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di b protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm	7,00	100,74	705,18	141,04	20,000
183	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a L.01.060.090 chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, d equipaggiato co ... con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm	7,00	181,35	1'269,45	152,33	12,000
	A R I P O R T A R E			2'584'393,01	646'522,36	

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			2'584'393,01	646'522,36	
184 L.02.010.200 .b	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 16 mmq SOMMANO m	220,00	4,65	1'023,00	337,59	33,000
185 L.02.010.200 .c	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq SOMMANO m	260,00	6,12	1'591,20	445,54	28,000
186 L.02.010.200 .d	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq SOMMANO m	900,00	7,73	6'957,00	1'669,68	24,000
187 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SOMMANO m	5'660,00	3,21	18'168,60	6'359,01	35,000
188 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq SOMMANO m	3'594,00	4,09	14'699,46	4'703,83	32,000
189 L.02.010.220 .d	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq SOMMANO m	1'523,00	5,34	8'132,82	2'277,19	28,000
190 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq SOMMANO m	160,00	7,42	1'187,20	296,80	25,000
191 L.02.010.240 .e	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq SOMMANO m	340,00	11,63	3'954,20	711,76	18,000
192 L.02.010.240 .f	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq SOMMANO m	1'400,00	18,37	25'718,00	3'086,16	12,000
193 L.02.020.010 .d	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=160 A SOMMANO cad	1,00	815,47	815,47	40,77	5,000
194 L.02.030.010 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 300 mm SOMMANO m	780,00	28,71	22'393,80	2'687,25	12,000
195 L.02.030.030 .d	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa ... on coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 300 mm SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			2'689'033,76	669'137,94	

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			2'689'033,76	669'137,94	
196 L.02.030.040 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm	SOMMANO m 205,00	34,07	6'984,35	698,44	10,000
197 L.02.030.040 .f	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm	SOMMANO m 60,00	12,59	755,40	83,09	11,000
198 L.02.030.080 .a	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, l ... lemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm	SOMMANO m 1'385,00	15,96	22'104,60	1'768,37	8,000
199 L.02.030.230 .e	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, deviazione in salita o in discesa a 90° Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersion ... stimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 90° Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	SOMMANO cad 46,00	19,41	892,86	98,21	11,000
200 L.02.030.250 .e	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 50 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 300 mm	SOMMANO cad 100,00	6,77	677,00	88,01	13,000
201 L.02.060.040 .h	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 65 A	SOMMANO m 460,00	7,88	3'624,80	1'413,67	39,000
202 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	SOMMANO cad 21,00	227,16	4'770,36	333,92	7,000
203 L.02.080.010 .e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm	SOMMANO m 600,00	3,16	1'896,00	1'327,20	70,000
204 L.02.080.020 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 32 mm	SOMMANO m 200,00	4,41	882,00	573,31	65,000
205 L.02.080.030 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	SOMMANO m 1'240,00	4,00	4'960,00	3'224,00	65,000
206 L.02.080.040 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	SOMMANO m 960,00	3,57	3'427,20	2'296,23	67,000
207 L.02.080.180 .c	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 80 mm	SOMMANO m 4'070,00	5,12	20'838,40	9'794,05	47,000
	A R I P O R T A R E			2'768'424,73	693'034,06	

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				2'768'424,73	693'034,06
208 L.02.120.030 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm SOMMANO cad	650,00	4,04	2'626,00	1'680,64	64,000
209 L.02.120.070 .b	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm SOMMANO cad	318,00	8,38	2'664,84	1'092,58	41,000
210 L.02.160.110 .a	Trasformatore amperometrico predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante SOMMANO cad	30,00	45,23	1'356,90	271,38	20,000
211 L.02.190.030 .a	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad	1,00	250,43	250,43	17,53	7,000
212 L.02.210.010 .d	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm SOMMANO cad	3,00	571,45	1'714,35	102,86	6,000
213 L.02.210.020 .b	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 600x600x200 mm SOMMANO cad	3,00	457,02	1'371,06	68,55	5,000
214 L.02.210.020 .d	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1000x600x200 mm SOMMANO cad	6,00	648,44	3'890,64	194,53	5,000
215 L.02.210.020 .e	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefa ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1200x600x200 mm SOMMANO cad	2,00	742,71	1'485,42	74,27	5,000
216 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SOMMANO m	250,00	5,56	1'390,00	667,20	48,000
217 L.05.010.040 .c	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm SOMMANO m	20,00	29,45	589,00	329,84	56,000
218 L.05.020.010 .b	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SOMMANO cad	8,00	101,20	809,60	340,03	42,000
219 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA SOMMANO cad	10,00	434,66	4'346,60	173,86	4,000
220 L.07.040.020 .a	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti SOMMANO cad	3,00	713,89	2'141,67	85,67	4,000
221 L.07.050.010	Derivato videocitofonico interno da tavolo Monitor a colori da incasso (utilizzando la scatola opzionale art. 6817) o a parete (con supporto opzionale art. 6820) con					
	A R I P O R T A R E				2'793'061,24	698'133,00

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			2'793'061,24	698'133,00	
.a	schermo da 7" ... art. 1214/2C. Il monitor è utilizzabile su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 223x124x25 mm. SOMMANO cad	3,00	538,22	1'614,66	16,15	1,000
222 L.07.070.010	Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati SOMMANO cad	3,00	109,95	329,85	46,18	14,000
.a 223 L.09.030.130	Cavi rame cat. 6a Cavo F/UTP 4P Cat.6A 550 MHz LSZH Euroclass Cca-s2,d2,a1 SOMMANO m	20'495,00	2,85	58'410,75	18'107,34	31,000
.b 224 L.09.030.220	Cavi fibra ottica OM4 Cavo 6 FO int/est loose OM4 50/125 LSZH EuroClass Eca SOMMANO m	580,00	7,34	4'257,20	1'277,16	30,000
.a 225 L.16.020.020	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite SOMMANO cad	1,00	4'465,21	4'465,21	267,91	6,000
.b 226 L.16.020.040	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 cad	189,00	140,66	26'584,74	1'860,93	7,000
.a 227 L.16.040.010	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 montaggio interno SOMMANO cad	18,00	48,75	877,50	52,66	6,000
228 L.16.040.030	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db SOMMANO cad	19,00	57,40	1'090,60	54,53	5,000
.b 229 L.16.040.040	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato SOMMANO cad	44,00	75,76	3'333,44	400,02	12,000
230 L.16.080.010	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	1'200,00	3,56	4'272,00	1'537,92	36,000
.d 231 L.16.090.010	Cavi FTG10(O)MI per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impia ... issione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	2'400,00	3,01	7'224,00	3'106,32	43,000
.k 232 L.19.010.030	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad aria Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quad ... o, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA SOMMANO cad	2,00	20'252,44	40'504,88	810,10	2,000
.c 233 L.19.020.010	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA SOMMANO cad	2,00	905,01	1'810,02	54,30	3,000
234 L.19.020.030	Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 65÷150 kVA SOMMANO cad	2,00	3'228,78	6'457,56	64,58	1,000
.b 235 M.05.010.03	Termometro a quadrante SOMMANO cad	2,00	114,32	228,64	98,32	43,000
0.a 236 M.05.010.05	Idrometro a quadrante SOMMANO m	2,00	102,88	205,76	98,76	48,000
0.a	A R I P O R T A R E			2'954'728,05	725'986,18	

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			2'954'728,05	725'986,18	
237 M.06.010.01 0.a	Camino ad elementi prefabbricati INOX Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in ac ... erando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm SOMMANO m	3,00	177,13	531,39	85,02	16,000
238 M.06.010.01 0.a	Camino ad elementi prefabbricati INOX Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in ac ... erando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm SOMMANO m	3,00	177,13	531,39	85,02	16,000
239 M.09.010.08 2.a	Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi ... nti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV =16 SOMMANO cad	2,00	556,24	1'112,48	89,00	8,000
240 M.09.010.08 8.h	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di s ... t). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0 SOMMANO cad	1,00	914,21	914,21	54,85	6,000
241 M.09.010.08 8.h	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di s ... t). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0 SOMMANO cad	1,00	914,21	914,21	54,85	6,000
242 M.12.020.01 0.a	Motocondensanti esterne compatte Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... ,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	3'204,40	3'204,40	64,09	2,000
243 M.12.020.02 0.d	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 4 kW, potenza assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	7'097,40	7'097,40	70,97	1,000
244 M.12.020.02 0.e	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 8 kW, potenza assorbita 6,32 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW, fino a 33 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	7'855,12	7'855,12	78,55	1,000
245 M.12.020.02 0.f	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 5 kW, potenza assorbita 8,09 kW, potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW, fino a 40 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	9'220,47	9'220,47	92,20	1,000
246 M.12.020.02 0.g	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili SOMMANO cad	2,00	11'340,00	22'680,00	226,80	1,000
247 M.12.020.02 0.i	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... rifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW, potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW, fino a 60 unità collegabili SOMMANO cad	1,00	13'997,49	13'997,49	139,97	1,000
248 M.12.020.02 0.k	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... 5 kW, potenza assorbita 16,27 kW, potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,06 kW, fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	17'092,00	17'092,00	170,92	1,000
	A R I P O R T A R E			3'039'878,61	727'198,42	

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			3'039'878,61	727'198,42	
249 M.12.020.02 0.l	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... ,4 kW, potenza assorbita 18,2 kW, potenza termica 75 kW, potenza assorbita 15,85 kW, fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	20'047,92	20'047,92	200,48	1,000
250 M.12.020.02 0.m	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... ,5 kW, potenza assorbita 20 kW, potenza termica 82,5 kW, potenza assorbita 17,29 kW, fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	21'127,72	21'127,72	211,28	1,000
251 M.12.020.02 0.n	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata ... kW, potenza assorbita 22,00 kW, potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 18,87 kW, fino a 64 unità interne collegabili SOMMANO cad	1,00	22'290,20	22'290,20	222,90	1,000
252 M.12.030.01 0.a	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse SOMMANO cad	66,00	170,20	11'233,20	1'460,32	13,000
253 M.12.030.01 0.c	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio SOMMANO cad	71,00	183,23	13'009,33	1'561,12	12,000
254 M.12.040.02 0.a	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante v ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cad	21,00	995,29	20'901,09	836,04	4,000
255 M.12.040.02 0.b	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante v ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cad	4,00	1'055,78	4'223,12	168,92	4,000
256 M.12.040.02 0.c	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante v ... a 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cad	6,00	1'104,96	6'629,76	265,19	4,000
257 M.12.040.04 0.a	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 29,5/28/25 dBA SOMMANO cad	4,00	933,74	3'734,96	186,75	5,000
258 M.12.040.04 0.b	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA SOMMANO cad	29,00	989,30	28'689,70	1'147,59	4,000
259 M.12.040.04 0.c	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA SOMMANO cad	1,00	1'036,63	1'036,63	41,47	4,000
260 M.12.040.04 0.d	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA SOMMANO cad	2,00	1'081,64	2'163,28	86,53	4,000
	A R I P O R T A R E			3'194'965,52	733'587,01	

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			3'194'965,52	733'587,01	
261 M.12.040.04 0.f	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA SOMMANO cad	14,00	1'181,59	16'542,26	661,69	4,000
262 M.12.040.04 0.g	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... ione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA SOMMANO cad	3,00	1'104,88	3'314,64	132,59	4,000
263 M.12.040.05 0.c	Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA SOMMANO cad	4,00	1'803,78	7'215,12	288,60	4,000
264 M.12.040.05 0.d	Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA SOMMANO cad	3,00	1'960,53	5'881,59	176,45	3,000
265 M.12.040.05 0.e	Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazion ... 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 40/42/44 dBA SOMMANO cad	1,00	2'130,64	2'130,64	85,23	4,000
266 M.14.010.02 0.f	Gruppi refrigeratori a pompa di calore condensati ad aria Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410 ... 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 13,9 kW; resa termica 46 kW, assorbimento elettrico 13,3 kW SOMMANO cad	1,00	10'208,57	10'208,57	204,17	2,000
267 NP.ANT.01	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnal ... randezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa SOMMANO cad	1,00	7'226,36	7'226,36	300,98	4,165
268 NP.ANT.02	Fornitura e posa di unità compatta completa di alimentazione e amplificatori, controllo e visualizzazione per sistemi di evacuazione vocale. tipo EVA-KUBO540 impianto EVAC en54 4 z ... e a regola d'arte. (configurabile linea A 240W B 240W + 60W riserva, 9x60W, 4x120W + 1x60W, 2 x 240W + 1x60W, 1x300W) SOMMANO cad	2,00	5'097,64	10'195,28	1'069,72	10,492
269 NP.ANT.03	EVA-K1FMP dispositivo chiamata emergenza n54. Microfono emergenza per messaggi vocali. SOMMANO cadauno	8,00	549,42	4'395,36	336,16	7,648
270 NP.ANT.04	Fornitura e posa in opera di sistema a CO2. L'azione estinguente della CO2 si basa sulla riduzione della concentrazione di ossigeno nell'aria ad un livello tale da non mantenere la ... la concentrazione di spegnimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	30'006,38	30'006,38	1'425,10	4,749
271 NP.AV.01.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO AUDIO VIDEO , E SISTEMA MULTIMEDIALE costituito da Monitor touch, sistema audio, connessioni, diffusori, connessioni, collegamenti. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, dell'intera struttura compreso l'auditorium. SOMMANO a corpo	1,00	205'230,00	205'230,00	13'175,77	6,420
272 NP.CA.01.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE e CONTROLLO ACCESSI costituito da costituito da centrale di controllo tipo ADVISOR ADVANCED, Tipo UTC Fire & Security ATS4500 ... quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Seminterrato, terra e primo_Ed. Convenzionata.					
	A R I P O R T A R E			3'497'311,72	751'443,47	

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			3'497'311,72	751'443,47	
	SOMMANO a corpo	1,00	94'860,00	94'860,00	10'538,95	11,110
273 NP.CA.02.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE e CONTROLLO ACCESSI costituito da costituito da centrale di controllo tipo ADVISOR ADVANCED, Tipo UTC Fire & Security ATS4500 ... EN50575 CPR. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Secondo (studentato)					
	SOMMANO a corpo	1,00	30'780,00	30'780,00	3'450,44	11,210
274 NP.IE.01	Accessori di cablaggio, morsettiere, lampade spia, guide DIN etc.					
	SOMMANO a corpo	19,00	112,48	2'137,12	798,38	37,358
275 NP.IE.02	Strumento multifunzione digitale per misure di potenza, tensione, corrente					
	SOMMANO cadauno	7,00	94,86	664,02	294,14	44,297
276 NP.IE.03	Gruppo statico di continuità monofase da 3 kVA					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'492,89	2'492,89	42,02	1,686
277 NP.IE.04	Gruppo di continuità trifase 5 kVA					
	SOMMANO cadauno	5,00	6'455,72	32'278,60	210,10	0,651
278 NP.IE.05	Opere civili a servizio della distribuzione principale scavi forature e ripristino					
	SOMMANO a corpo	1,00	6'611,59	6'611,59	168,08	2,542
279 NP.IE.06	Torretta a pavimento di tipo emergente a scomparsa equipaggiata con: - n.2 prese tipo schuko 230 V - 16 A + T - n.2 prese di tipo lineare 230 V - 16 A + T - n.3 prese RJ45					
	SOMMANO cadauno	260,00	406,46	105'679,60	2'732,60	2,586
280 NP.IE.07	Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti - supporti - cornici tipo living Bticino o similare con: - n.1 presa tipo schuko 230 V - 10/16 A + T - n.1 presa tipo lineare 230 V - 10/16 A + T					
	SOMMANO cadauno	120,00	17,62	2'114,40	505,20	23,893
281 NP.IE.08	Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti supporti cornici tipo living Bticino o similare con: - n.2 prese tipo schuko 230 V 10/16 A + T					
	SOMMANO cadauno	81,00	19,80	1'603,80	341,01	21,263
282 NP.IE.10	Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti, cornice tipo living Bticino o similare con: - n.1 presa tipo Schuko 230 V - 10/16 A + T - n.2 prese lineari					
	SOMMANO cadauno	89,00	20,60	1'833,40	374,69	20,437
283 NP.IE.11	Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti, supporto, cornice con: - n.2 prese lineari 230 V - 10/16 A + T					
	SOMMANO cadauno	74,00	14,25	1'054,50	311,54	29,544
284 NP.IE.12	Presa da incasso a parete completa di scatola portafrutti, supporto, cornice con: - n.1 presa lineare 230 V - 10/16 A + T					
	SOMMANO cadauno	153,00	9,50	1'453,50	644,13	44,316
285 NP.IE.13	Quadretto a parete tpo IEC309 con: - n.1 presa CEE 400 V - 16 A con interruttore di blocco - n.1 presa CEE 230 V - 16 A con interruttore di blocco - n.2 prese lineari IP55 230 V - 16 A + T - n.1 interruttore MTD 4x16 A/ 0,030 A					
	SOMMANO cadauno	18,00	380,70	6'852,60	151,20	2,206
286 NP.IE.14	Processore Dolby Audio					
	SOMMANO cadauno	1,00	4'241,94	4'241,94	4,21	0,099
287 NP.IE.15	Amplificatori di potenza LCR crown per diffusori sorround					
	SOMMANO cadauno	2,00	899,60	1'799,20	8,42	0,468
288 NP.IE.16	Amplificatore di potenza sorround crown per casse retroschermo					
	SOMMANO cadauno	1,00	978,19	978,19	4,21	0,430
	A R I P O R T A R E			3'794'747,07	772'022,79	

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			3'794'747,07	772'022,79	
289 NP.IE.17	Diffusore retroschermo SOMMANO cadauno	3,00	585,29	1'755,87	12,63	0,719
290 NP.IE.18	Diffusore Subwoofer SOMMANO cadauno	1,00	696,39	696,39	4,21	0,605
291 NP.IE.19	Diffusore Surround SOMMANO cadauno	8,00	788,51	6'308,08	33,68	0,534
292 NP.IE.20	Rack metallico 19" SOMMANO cadauno	1,00	212,55	212,55	1,99	0,936
293 NP.IE.21	Installazione, Taratura impianto, controllo, preview, pannello audio monitor collegamenti e messa in opera SOMMANO a corpo	1,00	14'663,98	14'663,98	210,10	1,433
294 NP.II.01	Oneri per gli allacciamenti alla rete idrica di carico ed alla rete idrica di scarico compreso tubazioni, scavi e ripristini, eventuali non compresi nel progetto. SOMMANO a corpo	1,00	6'439,86	6'439,86	840,40	13,050
295 NP.IM.11	Fornitura e posa di ascensore tipo "Kone Monospace 3" con impianto "EcoSystem" o similare avente le seguenti caratteristiche: - Portata e capienza: 630 kg - 8 persone; - Velocità: ... gearless). Tale macchinario sarà posto all'interno del vano di corsa ancorato ed alle guide di scorrimento della cabina. SOMMANO a corpo	1,00	28'555,41	28'555,41	1'764,84	6,180
296 NP.IM.12	Fornitura e posa di ascensore tipo "Kone Monospace 3" con impianto "EcoSystem" o similare avente le seguenti caratteristiche: - Portata e capienza: 730 kg - 10 persone; - Velocità: ... gearless). Tale macchinario sarà posto all'interno del vano di corsa ancorato ed alle guide di scorrimento della cabina. SOMMANO a corpo	1,00	32'573,00	32'573,00	1'848,88	5,676
297 NP.IS.01	Armadio a pavimento 29 U in lamiera di acciaio piegata e saldata rivestimento in poliestere dim.(1400x600x600) mm completo di: - due fianchi - porta a vetri con chiave di chiusura ... di alimentazione 6 prese schuko protette da MTD 2x16/0,030 A - 48 jack RJ45 cat.6A - 24 patch- cord da 1m cat.6A SOMMANO a corpo	5,00	17'368,93	86'844,65	1'680,80	1,935
298 NP.IS.02	Armadio a pavimento 42 U in lamiera di acciaio piegata e saldata rivestimento in poliestere dim.(2000x600x600) mm completo di: - due fianchi - porta a vetri con chiave di chiusura ... mentazione con n.6 prese schuko 2x10/16 A + MTD 2x16/0,030 A - 192 jack RJ45 cat.6A - 96 patch-cord da 1 m cat.6A SOMMANO a corpo	6,00	28'884,86	173'309,16	2'016,96	1,164
299 NP.IS.03	Configurazioni singole aree, terminazioni singolo punto rete, firewall, singola area SOMMANO a corpo	1,00	16'576,48	16'576,48	12'847,00	77,501
300 NP.IS.04	Access Point tipo Cisco WAP 581 2,5 Gb SOMMANO cadauno	56,00	407,92	22'843,52	1'240,40	5,430
301 NP.IT.01.a	Fornitura e posa di Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento avente: ·Scambiatore in acciaio inox autopulente con elevata resistenza alla corrosione ·Bruciatore premisce ... 50Hz ·Protezione IPX4D ·Assorbimento elettrico 147 W MARCA ACV - MODELLO PRESTIGE 100 O EQUIVALENTE SOMMANO cadauno	1,00	5'124,74	5'124,74	126,06	2,460
	A R I P O R T A R E			4'190'650,76	794'650,74	

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			4'190'650,76	794'650,74	
302 NP.IT.01.b	Fornitura e posa di Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento avente: ·Scambiatore in acciaio inox autopulente con elevata resistenza alla corrosione ·Bruciatore premisce ... 50Hz ·Protezione IPX4D ·Assorbimento elettrico 180 W MARCA ACV - MODELLO PRESTIGE 120 O EQUIVALENTE SOMMANO cadauno	1,00	6'399,20	6'399,20	126,06	1,970
303 NP.IT.02.a	Fornitura e posa di BOILER Per la produzione di acqua calda sanitaria per sola installazione a basamento, avente: ·Scambiatore/accumulo Tank in Tank, realizzato in acciaio INOX au ... mbar. ·Potenza max assorbita: 88 kW. ·Portata primario: 7200 Lt/h. Marca ACV - Modello: SMART SL 600 o Equivalente SOMMANO cadauno	1,00	3'697,60	3'697,60	126,06	3,409
304 NP.IT.02.b	Fornitura e posa di BOILER per la produzione di acqua calda sanitaria per sola installazione a basamento, avente: ·Scambiatore/accumulo Tank in Tank, realizzato in acciaio INOX au ... 101 mbar. ·Potenza max assorbita: 112 kW. ·Portata primario: 7800 Lt/h. Marca ACV - Modello: HRS 1000 o Equivalente SOMMANO cadauno	1,00	6'286,76	6'286,76	126,06	2,005
305 NP.IT.03.a	Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 300x300 mm - Tipo FCR -DMF o similare SOMMANO cadauno	1,00	225,40	225,40	21,02	9,326
306 NP.IT.03.b	Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 400x400 mm - Tipo FCR -DMF o similare SOMMANO cadauno	20,00	253,57	5'071,40	420,40	8,290
307 NP.IT.03.c	Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 600x600 mm - Tipo FCR -DMF o similare SOMMANO cadauno	56,00	293,89	16'457,84	1'177,12	7,152
308 NP.IT.04	Fornitura e posa di unità autonoma di condizionamento a pompa di calore (Roof-Top - RF1) per ambienti ad elevato affollamento, equipaggiata con filtro elettronico, da posizionare s ... lettrica assorbita: 42.4 kw -gas refrigerante R-410A Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante SOMMANO cadauno	1,00	57'635,17	57'635,17	210,10	0,365
309 NP.IT.05	Fornitura e posa di unità autonoma di condizionamento a pompa di calore (Roof-Top - RF2) per ambienti ad elevato affollamento, equipaggiata con filtro elettronico, da posizionare s ... ttrica assorbita: 26.3 kW -gas refrigerante R-410° Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante SOMMANO cadauno	1,00	47'019,63	47'019,63	210,10	0,447
310 NP.IT.06	Fornitura e posa di diffusore di mandata aria a pavimento in acciaio per installazione sottopoltrona, diam. 125 mm SOMMANO cadauno	146,00	134,90	19'695,40	1'617,68	8,213
311 NP.IT.07	Oneri per la sigillatura, la pulizia e l'installazione a regola d'arte dei diffusori sotto poltrona, pergarantire il corretto funzionamento dell'impianto di condizionamento dell'auditorium. SOMMANO a corpo	1,00	8'183,73	8'183,73	630,30	7,702
312 NP.IT.08	Fornitura e posa di Canale circolare microforato in lamiera acciaio zincato con pellicola protettiva in nylon, completo di fondello di chiusura, con guarnizioni safe, Diam. 500 mm SOMMANO m	50,00	222,82	11'141,00	420,00	3,770
313	Fornitura e posa in opera di unita' di ventilazione ad alte efficienza con scambiatore					
	A R I P O R T A R E			4'372'463,89	799'735,64	

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			4'372'463,89	799'735,64	
NP.IT.09.a	di calore a piastre in controcorrente in alluminio di alta qualità. Marca Daikin mod. Modular L taglia 5. Portata aria 1540 mc/h - RC.02 SOMMANO cadauno	1,00	8'344,41	8'344,41	126,06	1,511
314 NP.IT.09.b	Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione ad alta efficienza con scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio di alta qualità. Marca Daikin mod. Modular L taglia 6. Portata aria 2000 mc/h - RC.03 SOMMANO cadauno	1,00	9'216,42	9'216,42	126,06	1,368
315 NP.IT.10	Fornitura e posa di Unità a recupero di calore ad alta efficienza con recuperatore rotativo per installazione esterna Portata aria di Mandata: 5320 mc/h Portata aria di ripresa: 1 ... nte e pannelli sanspessore 50 mm Potenza Elettrica assorbita 8,78 kW Dimensioni: 1695x2365x1765 mm (AxLxP) Peso 820 kg SOMMANO cadauno	1,00	28'440,62	28'440,62	210,10	0,739
316 NP.IT.11	Fornitura e posa di Cover laterale per installazione a vista di cassette 4 vie modelli 24-28-30-36-42-48 k. SOMMANO cadauno	33,00	211,96	6'994,68	277,20	3,963
317 NP.IT.12	Fornitura e posa di collegamenti elettrici del sistema di condizionamento costituito da: - Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estingue ... e CEI 20-22II, con conduttori in rame rosso flessibile, schermatura in alluminio da 2x1,5 mmq, tipo FR2OHH2R 450/750 V SOMMANO a corpo	3,00	2'549,16	7'647,48	1'260,60	16,484
318 NP.IT.13	Assistenza muraria alla realizzazione degli impianti per forature, passaggi escluso eventuali scavi e ripristini. SOMMANO a corpo	3,00	1'771,02	5'313,06	1'008,48	18,981
319 NP.IT.14	Fornitura e posa di sistema multisplit del tipo trial comprensivo di : Unità esterna a pompa di calore ad R32 - Potenza Termica nominale 4,60 kW - Potenza Frigorifera Nominale 4,00 kW, Potenza elettrica assorbita 1,56 kW N° 3 unità interne a parete Compreso ogni altro onere ed accessorio. SOMMANO a corpo	1,00	5'049,43	5'049,43	252,12	4,993
320 NP.IT.15	Fornitura e posa di sistema di controllo e regolazione di tutti gli impianti termofrigoriferi e produzione di ACS, completa di: n.1 - Controllore EagleHawk con il software di base ... esportabili Confronto dell'andamento dei consumi previsti con quelli attuali Creazione di report su tutte le eccezioni SOMMANO a corpo	1,00	37'877,65	37'877,65	553,75	1,462
321 NP.IT.16	Sistema radiante Diffuse, composto da: pannello isolante per il riscaldamento di pavimenti sopraelevati, conforme alla norma UNI-EN 1264 sottotipo B. Composto da pannello attivo in ... pletti di raccordi per tubo 16 x 2 mm. La struttura del pavimento sopraelevato e il pavimento sono da computarsi a parte. SOMMANO mq	930,85	61,30	57'061,10	43'033,20	75,416
322 NP.IT.17	Fornitura e posa in opera di termoarredo tubolare in acciaio da 25 mm di diam., di spessore 1,2 mm. Dimensioni Altezza 764 mm, Larghezza 400 mm, Profondità 30 mm. Completo di valvole di sfiato e valvola termostatica. Colore a scelta della DL SOMMANO cadauno	28,00	371,34	10'397,52	941,36	9,054
323 NP.IT.18	Fornitura e posa in estrattore del tipo in line estrasilenziato, portata aria 300 mc/h, compreso ogni onere ed accessorio SOMMANO cadauno	1,00	381,87	381,87	42,02	11,004
324 NP.OE.01.e	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di V ... 'intonaco finale, valutato a mq di tessuto: quadriassiale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato) SOMMANO mq	709,63	304,00	215'727,52	79'366,15	36,790
325 NP.OE.02.e	Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento mediante installazione di rete di armatura biassiale in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304; caratteri ... le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio. E' incluso ogni onere e					
	A R I P O R T A R E			4'764'915,65	926'932,74	

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			4'764'915,65	926'932,74	
326 NP.OE.03.e	magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte SOMMANO mq	1'210,78	95,45	115'568,96	31'862,36	27,570
	Realizzazione di parete divisoria composta da struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, e doppia lastra di car ... la d'arte. Tipologia 2 +1+1 lastre di cartongesso sp. 12,5 su 2 lati di cui una lastra idrofuga. Spessore totale cm. 20 SOMMANO mq	82,58	30,00	2'477,40	960,49	38,770
327 NP.OE.04.e	Pareti divisorie per servizi igienici: Fornitura e posa in opera di pannelli in stratificato HPL grande, autoportanti, spess. 13 mm . Angoli arrotondati, bordi smussati, sup. melam ... mq di parete e porte; Compreso e compensato nel prezzo il prezzo per fornitura e posa delle porte e relativi accessori. SOMMANO mq	240,99	361,00	86'997,39	17'616,97	20,250
328 NP.OE.05.e	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie Areaplan Spazio installate in spinta a soffitto reale posto ad altezza 4700/4730mm. Pareti caratterizzate da pannellatura cieca infer ... fornisce per ogni parete la cui superficie risulta in pannello cieco 88158.62 lana minerale per l' abbattimento acustico. SOMMANO m2	403,61	200,00	80'722,00	29'503,89	36,550
329 NP.OE.06.e	Fornitura e posa in opera di Parete divisoria Kristal EVO installata da pavimento a soffitto o setto acustico rinforzato posto ad altezza massima possibile di 3100mm, composta da p1, porte di passaggio scorrevoli in vetro a filo lucido trasparente dotate di maniglione lungo cromato senza serratura. SOMMANO m2	273,84	250,00	68'460,00	19'209,88	28,060
330 NP.OE.07.e	Fornitura e posa in opera di parete divisoria in vetro per suddivisione interni da montare su supporto, da pagarsi a parte. si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO mq	61,15	95,00	5'809,25	1'966,43	33,850
331 NP.OE.08.e	Fornitura e posa in opera di parete manovrabile insonorizzata $R_w = 43$ dB (valido solo con pannelli di fornitura ANAUNIA) Guida di scorrimento: alluminio anodizzato naturale - Ribas ... gnifugo classe di reazione al fuoco B-s1, d0 -CE. Finitura superficiale: laminato HPL mm. 0,9 Abet Print colours fin Sei SOMMANO mq	75,47	440,00	33'206,80	7'235,76	21,790
332 NP.OE.09.e	Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, incollati per pu ... al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 5 mm SOMMANO mq	1'238,19	4,05	5'014,67	1'795,25	35,800
333 NP.OE.10.e	Pavimento in battuto di cemento e resina costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento 32,5 R, spessore 8 cm formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore ... cm e spolvero di cemento puro tipo 32,5 lisciata e bocciardata: sottofondo di calcestruzzo, comprensivo di giunti in PVC SOMMANO m2	568,06	27,50	15'621,65	5'981,53	38,290
334 NP.OE.11.e	Restauro della pavimentazione esistente, comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L. SOMMANO m2	226,51	95,00	21'518,45	9'407,87	43,720
335 NP.OE.12.e	Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia di forma quadrata, artigianale, come da indicazioni nei grafici di progetto, con malta di allettamento di calce e pozzolana, con ... e con malta di calce e pozzolana, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO m2	1'298,49	74,30	96'477,80	41'852,07	43,380
336 NP.OE.13.e	Consolidamento si solaio in ferro mediante rinforzi a lembo inferiore dei travetti in acciaio mediante un miglioramento generalizzato di tutte le connessioni in situ oltre alla sos Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	269,70	30,00	8'091,00	2'977,49	36,800
337 NP.OE.14.e	Pavimento sopraelevato composto da: Pannello Twin Floor Indoor, con anima composta da materiale inerte e polimeri, sinterizzato ad altissima temperatura, spessore totale ca. 26 mm, ... te e per traversi. Altezza per piano finito 120 mm.					
	A R I P O R T A R E			5'304'881,02	1'097'302,73	

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			5'304'881,02	1'097'302,73	
338 NP.OE.15.e	Compreso trasporto e montaggio ed Escluso sistema radiante Diffuse. SOMMANO mq	930,85	90,00	83'776,50	32'656,08	38,980
	Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrerinforzato (del tipo Levostab 99 a marchio Levocell o similari) da miscelare in sito con benna miscelatrice o riportare e stendere con vibro finitrice stradale per la reliazzazione di viali, piste ciclabili e aree di sosta.					
	SOMMANO m2	323,70	32,20	10'423,14	3'104,01	29,780
339 NP.OE.16.e	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli antrituama in gomma ignifuga (UNI EN 913 Classe 1) per uso sportivo con caratteristiche tipo Safe Wall, spessore cm 3 in pann ... applicazione di collante a presa rapida. E' compreso nel prezzo la mano d'opera del dare l'opera finita a regola d'arte					
	SOMMANO m2	34,88	120,34	4'197,46	1'778,46	42,370
340 NP.OE.17.e	Fornitura e posa in opera di parete a specchio per zona palestra fitness compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intende compreso la sottostruttura a cornice per il sostegno e fissaggio alla parete.					
	SOMMANO mq	177,00	85,00	15'045,00	5'175,48	34,400
341 NP.OE.18.e	Installazione di porta tagliafuoco REI 120, a due ante in alluminio preverniciata, compreso telaio a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 19723, serratura ant ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					
	SOMMANO mq	16,67	210,20	3'504,03	1'169,65	33,380
342 NP.OE.19.e	Frangisole tipo SUNBREAK o similare per interno a pacchetto con lamelle in alluminio al magnesio preverniciate con finitura lucida nei colori standard a scelta della D.L., di spess ... ticamente dall'esterno per mezzo del sistema integrato anti sollevamento. Comando motorizzato con interruttore a parete.					
	SOMMANO mq	95,00	138,75	13'181,25	5'277,77	40,040
343 NP.OE.20.e	Infissi in PVC tipo FINSTRAL NOVA LINE 77 con profilo a sezione costante a 6 camere provvisti di camera principale per l'inserimento di rinforzi metallici. Sistema di tenuta a tre ... 45dB. Finitura telaio Bianco opaco, maniglia cromo satinato e finitura guarnizioni di battuta interna di colore bianco.					
	SOMMANO m²	525,30	323,00	169'671,90	38'396,75	22,630
344 NP.OE.21.e	Porta interna in legno lamellare e doppio vetro con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 ... vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca e in essenza di betulla e vetri temperati. Finitura a discrezione della DL.					
	SOMMANO mq	255,22	210,00	53'596,20	10'445,90	19,490
345 NP.OE.22.e	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... a. Con anta cieca in essenza di betulla. Ad uo o due battente. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL.					
	SOMMANO mq	67,08	180,00	12'074,40	2'745,72	22,740
346 NP.OE.23.e	Porta tagliafuoco vetrata a battente UNI 9723 . classe REI 180. Controtelaio in tubolare di acciaio provvisto di zanche per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato con profil ... n fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle temperature.					
	SOMMANO mq	69,00	900,00	62'100,00	8'066,79	12,990
347 NP.OE.24.e	Porta tagliafuoco a due battenti UNI 9723. classe REI 120. Controtelaio in tubolare di acciaio provvisto di zanche per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato con profili di ... fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle temperature.					
	SOMMANO mq	36,88	875,00	32'270,00	4'311,27	13,360
348 NP.OE.25.e	Porta scorrevole interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ... tri, movimento e chiusura. Con anta cieca in essenza di betulla. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL.					
	SOMMANO mq	10,08	185,00	1'864,80	471,61	25,290
349 NP.OE.26.e	Porta REI tagliafuoco in legno omologata secondo la norma UNI 9723/90. Porta interna in legno lamellare e doppio vetro con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, complet ... vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca e in essenza di					
	A R I P O R T A R E			5'766'585,70	1'210'902,22	

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			5'766'585,70	1'210'902,22	
350 NP.OE.27.e	betulla e vetri temperati. Finitura a discrezione della DL. SOMMANO mq	26,05	950,00	24'747,50	3'046,42	12,310
	Cerchiatura di vani porta in acciaio mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro HEA 160 di ... e provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Intervento computato sullo sviluppo a ml della cerchiatura. SOMMANO ml	28,10	400,00	11'240,00	5'258,07	46,780
351 NP.OE.28.e	Porta interna filo muro in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati con o senza sopralucci, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore ... tri, movimento e chiusura. Con anta cieca in essenza di betulla. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL SOMMANO mq	182,13	200,00	36'426,00	8'520,04	23,390
352 NP.OE.29.e	Sistema fonoassorbente a parete costituito da doghe di MDF nobilitate, laccate o impiallacciate. Doghe 192x3600mm con fresature anteriori e risuonatori posteriori fissati a parete ... o fornito e poso in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	539,70	70,00	37'779,00	8'201,82	21,710
353 NP.SAN.01.e	Fornitura e posa in opera dei servizi igienici Piano Interrato, Terra e Primo (Edilizia Convenzionata). Fornitura e posa di vasi, lavabi, orinatoi con tutti gli accessori necessari ... ompreso e compensato nel prezzo qualsia onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	81'102,00	81'102,00	5'847,45	7,210
354 NP.SAN.02.e	Fornitura e posa in opera dei servizi igienici Piano Secondo (Edilizia Privata). Fornitura e posa di vasi, lavabi, docce con tutti gli accessori necessari. Compreso e compensato nel prezzo qualsia onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	38'962,00	38'962,00	2'598,77	6,670
355 NP.VD.01.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA da costituito da centro stella, videocamere. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Seminterrato, terra e primo (Edilizia Convenzionata) SOMMANO a corpo	1,00	79'765,00	79'765,00	13'799,35	17,300
356 NP.VD.02.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA costituito da costituito da centro stella, videocamere. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Secondo (studentato) SOMMANO a corpo	1,00	16'290,00	16'290,00	5'018,95	30,810
357 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	8'856,92	2,83	25'065,08	19'550,76	78,000
358 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	61,52	127,48	7'842,57	6'117,20	78,000
359 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq	2'062,65	8,43	17'388,14	11'302,29	65,000
360 R.02.020.030 .c.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm SOMMANO mq	232,76	11,27	2'623,20	1'783,78	68,000
361 R.02.020.050 .c.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO mc	9,45	142,92	1'350,59	310,64	23,000
362 R.02.025.010 .a.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino					
	A R I P O R T A R E			6'147'166,78	1'302'257,76	

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			6'147'166,78	1'302'257,76	
363 R.02.025.010 .b.CAM	ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	SOMMANO mq 29,17	10,62	309,78	241,63	78,000
364 R.02.025.010 .c.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq	SOMMANO mq 155,95	8,50	1'325,58	1'033,95	78,000
365 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq 119,02	8,50	1'011,67	789,11	78,000
366 R.02.025.030 .b.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	SOMMANO mq 179,76	7,79	1'400,33	1'092,26	78,000
367 R.02.025.030 .c.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq	SOMMANO mq 119,26	7,08	844,36	658,60	78,000
368 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	SOMMANO kg 525,00	0,71	372,75	290,75	78,000
369 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro	SOMMANO mq 600,00	5,16	3'096,00	2'414,88	78,000
370 R.02.040.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per salvaguardia elementi architettonici di pregio Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compenso alla spicconatura degli intonaci	SOMMANO mq 600,00	2,83	1'698,00	1'324,44	78,000
371 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	SOMMANO cad 97,00	7,08	686,76	535,68	78,000
372 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm	SOMMANO mq 7'573,14	14,55	110'189,18	49'585,13	45,000
373 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	SOMMANO mq 303,72	6,37	1'934,70	1'509,07	78,000
374 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.	SOMMANO mq 7'573,14	10,62	80'426,75	62'732,86	78,000
375 R.02.080.010 .a.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavelle di laterizio	SOMMANO mq 772,00	7,08	5'465,76	4'263,29	78,000
	A R I P O R T A R E			6'359'532,26	1'431'540,43	

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			6'359'532,26	1'431'540,43	
376 R.02.090.010 .a.CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, ... ronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio SOMMANO mq	65,00	14,16	920,40	717,91	78,000
377 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO mq	1'732,84	5,67	9'825,21	7'663,66	78,000
378 R.03.030.020 .b	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 41 a 60 cm con IPE 160 SOMMANO cad	8,00	699,59	5'596,72	3'525,94	63,000
379 R.03.030.020 .c	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160 SOMMANO cad	2,00	702,42	1'404,84	885,05	63,000
380 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	2'715,64	7,00	19'009,48	5'702,85	30,000
381 U.02.040.010 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 110 mm SOMMANO m	39,00	8,77	342,03	129,97	38,000
382 U.02.040.010 .b.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 125 mm SOMMANO m	27,00	10,76	290,52	107,49	37,000
383 U.02.040.018 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm SOMMANO m	72,00	12,07	869,04	286,78	33,000
384 U.02.040.018 .b.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm SOMMANO m	32,00	15,24	487,68	146,30	30,000
385 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	35,00	65,10	2'278,50	1'048,11	46,000
386 U.04.020.026 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm SOMMANO cad	12,00	159,77	1'917,24	325,93	17,000
387 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	900,00	4,32	3'888,00	1'632,96	42,000
388	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa					
	A R I P O R T A R E			6'406'361,92	1'453'713,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
		R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	6'416'284,15	1'456'100,85	22,694
M:001	EDILIZIA CONVENZIONATA euro	5'219'955,88	1'146'363,25	21,961
M:001.001	Opere STRUTTURALI euro	540'988,88	105'337,38	19,471
M:001.001.001	Interventi strutturali locali euro	540'988,88	105'337,38	19,471
M:001.002	Opere EDILI euro	2'366'932,43	739'424,87	31,240
M:001.002.002	Demolizioni, rimozioni e trasporti euro	242'978,05	130'503,98	53,710
M:001.002.003	Partizioni interne: tramezzi, pareti hpl e tecnologiche euro	309'934,98	94'692,91	30,553
M:001.002.004	Ornie e soglie euro	18'237,54	7'493,52	41,088
M:001.002.005	Intonaci e rasature interni ed esterni euro	200'380,03	124'037,20	61,901
M:001.002.006	Massetti, vespai, sottostrutture pavimenti euro	291'111,29	60'477,29	20,775
M:001.002.007	Isolamenti, impermeabilizzazione, coibentazioni euro	312'205,60	53'294,04	17,070
M:001.002.008	Pavimenti e rivestimenti euro	383'456,48	116'062,85	30,268
M:001.002.009	Controsoffitti euro	149'793,12	23'966,90	16,000
M:001.002.010	Opere in ferro euro	16'759,58	5'439,87	32,458
M:001.002.011	Tinteggiature euro	70'561,94	51'313,43	72,721
M:001.002.012	Infissi interni euro	183'651,32	28'188,00	15,349
M:001.002.013	Infissi esterni e schermature euro	183'819,87	42'506,91	23,124
M:001.002.014	Sistemazione area a verde euro	4'042,63	1'447,97	35,818
M:001.003	Opere IMPIANTISTICHE euro	1'547'654,23	209'651,28	13,546
M:001.003.015	Impianto elettrico euro	516'733,60	64'696,21	12,520
M:001.003.016	Impianto termico: riscaldamento e raffrescamento euro	648'925,05	76'997,46	11,865
M:001.003.017	Impianto idrico-sanitario di carico euro	225'995,76	48'135,35	21,299
M:001.003.018	Impianti di scarico acque bianche e nere euro	14'930,27	5'703,53	38,201
M:001.003.019	Impianto di estrazione wc euro	868,68	123,60	14,228
M:001.003.020	Impianto antincendio euro	107'627,87	12'146,25	11,285
M:001.003.021	Impianto Ascensore euro	32'573,00	1'848,88	5,676
M:001.004	IMPIANTI SPECIALI euro	764'380,34	91'949,72	12,029
M:001.004.022	Impianto antintrusione e controllo accessi euro	94'860,00	10'538,95	11,110
M:001.004.023	Impianto di videosorveglianza e conta persone euro	79'765,00	13'799,35	17,300
M:001.004.024	Impianto audio video euro	205'230,00	13'175,77	6,420
M:001.004.025	Impianto dati - CED euro	384'525,34	54'435,65	14,157
M:002	EDILIZIA PRIVATA Studentato euro	1'196'328,27	309'737,60	25,891
M:002.001	Opere STRUTTURALI euro	115'909,55	20'354,05	17,560
M:002.001.001	Interventi strutturali locali euro	115'909,55	20'354,05	17,560
M:002.002	Opere EDILI euro	715'687,36	231'581,60	32,358
M:002.002.002	Demolizioni, rimozioni e trasporti euro	98'483,04	54'487,94	55,327
M:002.002.003	Partizioni interne: tramezzi, pareti hpl e tecnologiche euro	35'771,83	15'063,59	42,110
M:002.002.004	Ornie e soglie euro	2'544,79	610,75	24,000
M:002.002.005	Intonaci e rasature interni ed esterni euro	95'105,16	44'889,68	47,200
M:002.002.006	Massetti, vespai, sottostrutture pavimenti euro	66'670,14	14'415,59	21,622
M:002.002.007	Isolamenti, impermeabilizzazione, coibentazioni euro	116'182,47	20'863,68	17,958
M:002.002.008	Pavimenti e rivestimenti euro	138'164,35	30'476,66	22,058
M:002.002.009	Controsoffitti euro	43'128,32	6'900,53	16,000
M:002.002.011	Tinteggiature euro	41'875,64	27'224,37	65,012
M:002.002.012	Infissi interni euro	50'156,54	10'559,32	21,053
M:002.002.013	Infissi esterni e schermature euro	27'605,08	6'089,49	22,059
M:002.003	Opere IMPIANTISTICHE euro	292'612,08	47'811,54	16,340
M:002.003.015	Impianto elettrico euro	52'154,82	14'805,78	28,388
M:002.003.016	Impianto termico: riscaldamento e raffrescamento euro	106'490,84	11'589,13	10,883
M:002.003.017	Impianto idrico-sanitario di carico euro	79'730,88	15'777,88	19,789
M:002.003.019	Impianto di estrazione wc euro	10'486,48	1'331,95	12,702
M:002.003.020	Impianto antincendio euro	15'193,65	2'541,96	16,730
		A R I P O R T A R E		

