



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEL MIGLIO AZZURRO DELLO STADIO DIEGO ARMANDO MARADONA

COMMITTENTE: ARUS

Data, 24/01/2022

IL TECNICO
Arch. Pietro Delle Donne

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 C.01.010.070 .d	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 16 mm, spessore 1,0 mm	SOMMANO m	40,00	9,35	374,00	213,18	57,000
2 C.01.010.070 .f	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 22 mm, spessore 1,0 mm	SOMMANO m	30,00	10,56	316,80	158,40	50,000
3 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	40,00	20,21	808,40	388,03	48,000
4 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	40,00	10,46	418,40	213,39	51,000
5 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	24,00	15,13	363,12	203,35	56,000
6 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	30,00	18,26	547,80	290,34	53,000
7 C.05.010.025 .b	Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opport ... presi ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Rivestimento realizzato con alluminio	SOMMANO mq	330,70	38,70	12'798,09	2'150,08	16,800
8 C.05.010.070 .a.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2")	SOMMANO m	80,00	11,81	944,80	113,38	12,000
9 C.05.010.070 .b.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN20 (3/4")	SOMMANO m	54,00	12,78	690,12	96,62	14,000
10 C.05.010.070 .c.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... 5° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN25 (1")	SOMMANO m	30,00	13,67	410,10	57,42	14,000
11 C.05.010.095 .a	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 25 mm	SOMMANO mq	279,10	12,18	3'399,44	1'286,68	37,850
12 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato	SOMMANO kg	2'386,71	6,79	16'205,76	1'802,08	11,120
13	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete.						
A R I P O R T A R E					37'276,83	6'972,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'276,83	6'972,95	
C.06.020.015 .a	Dimensioni 400x400 mm SOMMANO cad	12,00	252,36	3'028,32	242,26	8,000
14 C.08.010.060 .e	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 80 l SOMMANO cad	2,00	241,55	483,10	62,80	13,000
15 C.09.010.020 .c	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 SOMMANO cad	1,00	182,93	182,93	21,95	12,000
16 E.01.040.020 .b	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave SOMMANO mc	4,15	33,28	138,11	41,43	30,000
17 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	12,00	120,43	1'445,16	130,06	9,000
18 E.03.010.030 .a.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 C25/30 SOMMANO mc	1,50	135,77	203,66	22,40	11,000
19 E.03.010.070 .b.CAM	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1. Classe di resistenza C28/35. SOMMANO mc	88,57	144,75	12'820,51	1'282,05	10,000
20 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	7,50	30,88	231,60	136,64	59,000
21 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. SOMMANO kg	300,00	1,50	450,00	130,50	29,000
22 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 elettrosaldata. SOMMANO kg	443,85	1,59	705,72	183,49	26,000
23 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 mq	185,00	14,49	2'680,65	1'527,97	57,000
24 E.07.010.030 .b.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. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq	370,00	2,97	1'098,90	615,38	56,000
25 E.07.010.040 .a.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 con spessore SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			60'745,49	11'369,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'745,49	11'369,88	
26	non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	241,64	14,64	3'537,61	1'981,06	56,000
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					
27	SOMMANO mq	483,28	3,01	1'454,67	800,07	55,000
E.07.010.060 .a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti					
28	SOMMANO mq	243,00	4,66	1'132,38	532,22	47,000
E.07.030.020 .d	Vespaio 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 elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm					
29	SOMMANO mq	18,00	44,32	797,76	71,80	9,000
E.08.020.010 .c.CAM	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura 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 12 cm					
30	SOMMANO mq	80,00	28,16	2'252,80	1'193,98	53,000
E.08.040.010 .c.CAM	Tramazzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti e tagli a misura. Spessore 10 cm					
31	SOMMANO mq	121,41	32,05	3'891,19	1'673,21	43,000
E.08.045.010 .c.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 12 cm					
32	SOMMANO mq	252,25	30,81	7'771,82	3'885,91	50,000
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					
33	SOMMANO mq	21,15	38,33	810,68	372,91	46,000
E.08.080.010 .b.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180					
34	SOMMANO mq	62,15	32,30	2'007,45	923,42	46,000
E.10.010.010 .a.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e ... ucibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi. Spessore 4 cm					
35	SOMMANO mq	96,00	24,37	2'339,52	421,11	18,000
E.13.030.020 .g.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm spessore noninferiore a 10 mm					
36	SOMMANO mq	32,43	75,63	2'452,68	809,38	33,000
E.13.030.020 .t.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo					
37	SOMMANO mq	70,00	84,72	5'930,40	1'897,73	32,000
E.13.090.010 .a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatu ... tato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm					
	A R I P O R T A R E			99'472,65	26'889,28	

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			99'472,65	26'889,28	
38 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m ² , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene SOMMANO mq	464,93	1,49	692,75	117,77	17,000
39 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete etrosaldata. SOMMANO mq	442,79	23,77	10'525,12	1'578,77	15,000
40 E.13.090.070 .b.CAM	Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di ... caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali. Spessore 3 mm SOMMANO mq	276,00	56,62	15'627,12	3'906,78	25,000
41 E.15.020.010 .d.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... rminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori brillanti SOMMANO mq	134,06	43,51	5'832,95	2'449,84	42,000
42 E.15.070.010 .a.CAM	Rivestimento di pareti con tessere di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 "Rivestimento di pareti con tessere di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su ... in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stilatura dei giunti con cemento bianco o colorato" A tinta unita SOMMANO mq	85,68	57,07	4'889,76	1'418,03	29,000
43 E.15.080.020 .a.CAM	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di ... ggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm SOMMANO m	200,00	14,96	2'992,00	538,56	18,000
44 E.15.080.090 .a	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo ... lo sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,5 mm SOMMANO m	20,00	16,43	328,60	131,44	40,000
45 E.16.010.010 .a	Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi e rifiniture. SOMMANO ml	93,00	4,82	448,26	197,24	44,000
46 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. SOMMANO mq	1'988,48	3,84	7'635,76	2'214,37	29,000
47 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	489,45	24,91	12'192,20	6'705,71	55,000
48 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	100,00	24,50	2'450,00	1'372,00	56,000
49 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali SOMMANO mq	525,18	9,92	5'209,79	3'594,75	69,000
50 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SOMMANO mq	1'988,48	3,84	7'635,76	2'214,37	29,000
	A R I P O R T A R E			168'296,96	51'114,54	

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			168'296,96	51'114,54	
51	E.17.010.020 .b.CAM Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm	SOMMANO mq 312,00	32,74	10'214,88	3'575,21	35,000
52	E.17.010.020 .k.CAM Botola d'ispezione 600x600 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio	SOMMANO mq 657,28	36,29	23'852,69	9'064,02	38,000
53	E.17.040.030 .a.CAM Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, tr ... le di fissaggio. Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura	SOMMANO cad 20,00	66,54	1'330,80	332,70	25,000
54	E.18.020.010 .a Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare ... ensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	SOMMANO mq 32,43	44,30	1'436,65	287,33	20,000
55	E.18.045.010 .d Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm	SOMMANO cad 14,00	230,21	3'222,94	96,69	3,000
56	E.18.050.030 .a Porta per interni in acciaio con battente costituito da due lamiere Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 m ... iale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm. Ad un battente	SOMMANO ml 4,00	14,75	59,00	31,86	54,000
57	E.18.055.050 .a Porta per interni in acciaio con battente costituito da due lamiere Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 m ... iale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm. Ad un battente	SOMMANO mq 19,80	160,73	3'182,45	541,02	17,000
58	E.18.065.040 .c Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie.	SOMMANO cad 4,00	144,38	577,52	57,75	10,000
59	E.18.075.010 .a Vetrata fissa omologata e certificata Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificata REI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, costit ... scio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari, REI 60	SOMMANO mq 1,24	2'376,31	2'946,62	58,93	2,000
60	E.18.075.020 .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 ... esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . Dimensioni 800 x 2.000 mm	SOMMANO cad 2,00	398,00	796,00	63,68	8,000
61	E.18.075.030 .a Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... rmoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.150 mm	SOMMANO cad 3,00	504,02	1'512,06	90,72	6,000
62	E.18.075.030 .l Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm	SOMMANO cad 3,00	674,89	2'024,67	80,99	4,000
62	E.18.075.030 .l Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm	SOMMANO cad 1,00	728,75	728,75	29,15	4,000
	A R I P O R T A R E			220'181,99	65'424,59	

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			220'181,99	65'424,59	
63 E.18.075.030 .o	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm SOMMANO cad	1,00	770,91	770,91	30,84	4,000
64 E.18.075.040 .c	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; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.000 mm SOMMANO cad	2,00	785,58	1'571,16	62,85	4,000
65 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	14,00	168,08	2'353,12	235,32	10,000
66 E.18.076.010 .b	Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio pr ... opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.200 x 2.000 mm SOMMANO cad	1,00	2'906,16	2'906,16	58,12	2,000
67 E.18.076.010 .d	Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio pr ... opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.750 x 2.000 mm SOMMANO cad	1,00	4'079,02	4'079,02	81,58	2,000
68 E.18.080.050 .b	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di allu ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq SOMMANO mq	52,67	238,33	12'552,84	1'004,23	8,000
69 E.18.080.060 .c	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq SOMMANO mq	13,00	243,30	3'162,90	253,03	8,000
70 E.18.080.080 .a	Invetriata fissa interna anche per soprauce Invetriata fissa interna anche per soprauce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato i ... to semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici fino a 3,00 mq SOMMANO mq	48,00	162,14	7'782,72	622,62	8,000
71 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	1'412,60	5,94	8'390,84	1'929,89	23,000
72 E.19.010.080 .a.CAM	Pannelli in rete metallica Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso una mano di minio completi di telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, p ... sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati SOMMANO kg	371,00	5,95	2'207,45	640,16	29,000
73 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm SOMMANO mq	40,18	58,86	2'364,99	354,75	15,000
74 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico SOMMANO mq	2'439,07	12,00	29'268,84	12'878,29	44,000
	A R I P O R T A R E			297'592,94	83'576,27	

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			297'592,94	83'576,27	
75 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq 2'964,25	3,35	9'930,23	6'553,95	66,000
76 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche	SOMMANO mq 912,53	8,15	7'437,12	3'346,70	45,000
77 E.21.020.040 .c.CAM	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con smalto sintetico opaco	SOMMANO mq 2'051,72	19,46	39'926,47	6'787,50	17,000
78 E.21.050.005 .d	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili	SOMMANO mq 52,00	5,20	270,40	210,91	78,000
79 E.21.050.010 .a.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo	SOMMANO mq 52,00	6,50	338,00	219,70	65,000
80 E.21.050.020 .a.CAM	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.	SOMMANO mq 52,00	7,21	374,92	221,20	59,000
81 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 89,36	11,52	1'029,43	720,60	70,000
82 E.22.010.010 .g.CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zinca ... giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso REI 120 su entrambi i lati della parete	SOMMANO mq 50,00	43,37	2'168,50	607,18	28,000
83 E.22.010.010 .j.CAM	Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di ... ne di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	SOMMANO mq 288,41	27,28	7'867,82	3'147,13	40,000
84 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	SOMMANO cad 27,00	73,61	1'987,47	862,16	43,380
85 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	SOMMANO cad 27,00	52,13	1'407,51	861,25	61,190
86 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 B 14,00	69,72	976,08	351,39	36,000
87 I.01.020.030. a	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risc ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	SOMMANO cad 11,00	284,70	3'131,70	438,44	14,000
	A R I P O R T A R E			374'438,59	107'904,38	

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			374'438,59	107'904,38	
88 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	2,00	279,97	559,94	95,19	17,000
89 I.01.020.070. b	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancoda 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi ... imi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	10,00	349,68	3'496,80	524,52	15,000
90 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso ... ompleto delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	2,00	2'487,33	4'974,66	994,94	20,000
91 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" SOMMANO cad	14,00	12,52	175,28	84,14	48,000
92 I.02.010.070. c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" SOMMANO cad	10,00	17,39	173,90	85,21	49,000
93 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" SOMMANO cad	2,00	24,71	49,42	24,22	49,000
94 I.03.010.010. a	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... olai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 32 mm SOMMANO m	100,00	6,08	608,00	313,67	51,590
95 I.03.010.010. c.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 convogliat ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm SOMMANO m	12,00	8,70	104,40	53,24	51,000
96 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 convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	12,00	14,69	176,28	70,51	40,000
97 I.03.010.010. h.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 convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 125 mm SOMMANO m	31,00	16,39	508,09	198,15	39,000
98 L.02.010.220 .a	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 1,5 mmq SOMMANO m	500,00	2,55	1'275,00	471,75	37,000
99 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	1'650,00	3,21	5'296,50	1'853,78	35,000
100 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	1'450,00	4,09	5'930,50	1'897,76	32,000
101	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame					
	A R I P O R T A R E			397'767,36	114'571,46	

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			397'767,36	114'571,46	
L.02.010.220 .d	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	215,00	5,34	1'148,10	321,46	28,000
102 L.02.010.240 .c	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 4 mmq SOMMANO m	25,00	5,89	147,25	42,70	29,000
103 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	460,00	7,42	3'413,20	853,30	25,000
104 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	30,00	18,37	551,10	66,13	12,000
105 L.02.010.240 .g	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 25 mmq SOMMANO m	110,00	22,97	2'526,70	252,67	10,000
106 L.02.050.020 .k	Canale portacavi in PVC montato su mensole o altri sistemi di sospensione Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, pro ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x60 mm SOMMANO m	260,00	38,05	9'893,00	2'671,11	27,000
107 L.02.070.030 .d	Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato. Di larghezza 200 mm SOMMANO cad	110,00	9,29	1'021,90	388,33	38,000
108 L.02.080.060 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido p ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	1'400,00	3,27	4'578,00	2'929,92	64,000
109 L.02.080.060 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido p ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm SOMMANO m	200,00	5,02	1'004,00	592,36	59,000
110 L.02.080.090 .b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curv ... o norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	1'500,00	5,06	7'590,00	3'187,80	42,000
111 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	800,00	4,04	3'232,00	2'068,48	64,000
112 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazionecon 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 100x100x50 mm SOMMANO cad	169,00	7,70	1'301,30	546,55	42,000
113 L.02.170.020 .a	Pres a CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A- 230÷250 V SOMMANO m	100,00	1,00	1'000,00	100,00	100,000
	A R I P O R T A R E			434'173,91	128'492,27	

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			434'173,91	128'492,27	
114 L.02.170.020 .l	Presse CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoisolante resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 16 A- 230÷415 V	SOMMANO cad 23,00	125,13	2'877,99	172,68	6,000
115 L.12.060.040 .a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	SOMMANO cad 19,00	159,26	3'025,94	181,56	6,000
116 L.14.010.010 .d	Microfono ad alta sensibilità Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza. Certificazione secondo EN 54- 16	SOMMANO cad 1,00	276,13	276,13	11,05	4,000
117 L.14.020.010 .a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartiti in 2 microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4	SOMMANO cad 1,00	5'538,71	5'538,71	55,39	1,000
118 L.14.020.020 .a	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm	SOMMANO cad 1,00	1'597,62	1'597,62	31,95	2,000
119 L.14.030.010 .a	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424.	SOMMANO cad 16,00	125,12	2'001,92	240,23	12,000
120 L.14.030.060 .b	Diffusori a tromba diffusore a tromba compatto a tenuta stagna progettato per fornire un'elevata efficienza Si caratterizza per una riproduzione del suono ad elevata intelligibilità, unita ad una bassa distorsione. 250 Hz - 10000 Hz, picco di potenza 100 W, dimensioni 170x315x322 mm	SOMMANO cad 5,00	130,98	654,90	72,04	11,000
121 L.14.040.010 .h	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x395x380 mm	SOMMANO cad 4,00	264,30	1'057,20	63,43	6,000
122 L.15.020.010 .g	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 11 W, aut. 1 h, SE	SOMMANO cad 99,00	285,24	28'238,76	847,16	3,000
123 L.16.010.020 .a	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone	SOMMANO cad 2,00	212,21	424,42	29,71	7,000
124 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio	SOMMANO cad 70,00	91,05	6'373,50	637,36	10,000
125 L.16.010.050 .b	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario	SOMMANO cad 44,00	96,72	4'255,68	425,57	10,000
126 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori in gabbia metallica 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
	A R I P O R T A R E			495'119,19	131'542,47	

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			495'119,19	131'542,47	
127 L.16.040.010 .a	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	10,00	48,75	487,50	29,26	6,000
128 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad	68,00	32,01	2'176,68	217,67	10,000
129 L.16.040.030 .a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa SOMMANO cad	3,00	78,45	235,35	9,42	4,000
130 L.16.040.030 .d	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55 SOMMANO cad	3,00	85,73	257,19	28,29	11,000
131 L.16.040.050 .a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da incasso, tenuta fino a 2750 N SOMMANO cad	14,00	161,81	2'265,34	181,23	8,000
132 L.16.050.010 .e	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB SOMMANO cad	11,00	217,06	2'387,66	23,87	1,000
133 L.16.060.010 .c	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 4,5 A SOMMANO cad	1,00	433,55	433,55	4,34	1,000
134 L.16.090.010 .r	Cavi FTG10(O)M1 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 3 x 2,5 mmq SOMMANO m	500,00	4,06	2'030,00	649,60	32,000
135 NP Clima 001	Fornitura e posa in opera di Comando centralizzatore fino a 64 unità interne dotato di timer programmabile completo di configurazione del comando di sistema. Il prezzo è compreso d ... nere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte compresa programmazione. Mod.CZ-64ESMC3 Panasonic o similare. SOMMANO cadauno	2,00	1'841,74	3'683,48	36,46	0,990
136 NP Clima 002	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna VRF tipo serie Mini ECO -i VRF Panasonic o similare da 12,1 kW raff./12,5 kW risc. completa ed estesa singole unità da 4HP Mod.U-4LE2E5 P ... onnessioni elettriche, fluidiche, configurazione, compreso gas frigorifero rabbocco circuito per avviamento fino a Kg15. SOMMANO cadauno	1,00	5'437,88	5'437,88	151,17	2,780
137 NP Clima 003	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna VRF tipo serie Mini ECO -i VRF Panasonic o similare da 14,0 kW raff./16,0 kW risc. completa ed estesa singole unità da 5HP Mod.U-5LE2E8 P ... nnessioni elettriche, fluidiche, configurazione, compreso gas frigorifero rabbocco circuito per avviamento fino a Kg15. SOMMANO cadauno	1,00	5'954,00	5'954,00	165,52	2,780
138 NP Clima 004	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna VRF tipo serie 7 EX Panasonic o similare da 28 kW raff./31,5 kW risc. completa ed estesa singole unità 10HP Mod.U-10ME2E8 Pansonic o simi ... onnessioni elettriche, fluidiche, configurazione, compreso gas frigorifero rabbocco circuito per avviamento fino a Kg15. SOMMANO cadauno	1,00	8'143,72	8'143,72	250,83	3,080
139 NP Clima 005	Fornitura e posa in opera di Unità interna semincasso a 4 vie (60x60) da 2,2kW raffr./2,5kW risc.inverter avente dimensione compatta 60 x 60 Mod.S-22MY2E5B Panasonic o similare; Mo ... d'arte. Cassetta a 4 vie 60x60 inverter da 2,2kW raffr./2,5kW risc. completa di pannello 625x625 per modello S-22MY2E5B SOMMANO cadauno	7,00	870,53	6'093,71	207,80	3,410
140 NP Clima	Fornitura e posa in opera di Unità interna a pavimento a vista da 2.2kW raffr./2.5kW risc.inverter avente dimensione compatta Mod.S-22MP1E5 Panasonic o similare;					
	A R I P O R T A R E			534'705,25	133'497,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			534'705,25	133'497,93	
006	Motore ventilator ... to a regola d'arte. Unità a Pavimento inverter da 2,1kW raffr./2,5kW risc. completa di pannellatura per modelloS-22MP1E5 SOMMANO cadauno	2,00	1'002,14	2'004,28	69,55	3,470
141 NP Clima 007	Fornitura e posa in opera di Unità interna a pavimento a vista da 2.8kW raffr./3,2kW risc.inverter avente dimensione compatta Mod.S-28MP1E5 Panasonic o similare; Motore ventilator ... to a regola d'arte. Unità a Pavimento inverter da 2,8kW raffr./3.2kW risc. completa di pannellatura per modelloS-28MP1E5 SOMMANO cadauno	4,00	1'198,97	4'795,88	166,42	3,470
142 NP Clima 008	Fornitura e posa in opera di Unità a recupero totale con batteria ad espansione diretta Mod.PAW-01KZDX3N Panasonic o similare - 1000 mc/h ad alto rendimento di tipo statico con flu ... stero per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNITA' A RECUPERO TOTALE CON BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA - 1000 mc/h SOMMANO cadauno	5,00	4'108,33	20'541,65	649,12	3,160
143 NP Clima 009	Fornitura e posa in opera di Unità a recupero totale con batteria ad espansione diretta Mod.PAW-500ZDX3N Panasonic o similare- 500 mc/h ad alto rendimento di tipo statico con flu ... stero per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNITA' A RECUPERO TOTALE CON BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA - 500 mc/h SOMMANO cadauno	1,00	3'205,12	3'205,12	111,54	3,480
144 NP Clima 010	Fornitura e posa in opera di valvole solenoidi (RAP) e di espansione per modelli ME2 da 22,4 kW e 28 kW. complete di giunti per il collegamento. Il prezzo è compreso della forniture ... a regola d'arte. VALVOLE SOLENOIDI (RAP) VALVOLE DI ESPANSIONE ESTERNE CON STRAINER KIT PER RENEWAL, Modello CZ-P160RVK2 SOMMANO cadauno	4,00	705,71	2'822,84	140,29	4,970
145 NP Clima 011	Fornitura e posa in opera di coppia distributore per unità interne 2 tubi ECOi - ECOg da 22,4 a 68 kW. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso ... cessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modello CZ-P680BK2BM Panasonic, a saldare. SOMMANO cadauno	1,00	133,50	133,50	9,53	7,140
146 NP Clima 012	Fornitura e posa in opera di coppia distributore per unità interne 2 tubi ECOi - ECOg max 22,4 kW. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso ... cessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modello CZ-P224BK2BM Panasonic, a saldare. SOMMANO cadauno	12,00	107,70	1'292,40	154,96	11,990
147 NP Clima 013	Fornitura e posa in opera di coppia collettore R410A per unità interne 2 tubi ECOi - ECOg. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.Modello CZ-P4HP4C2BM Panasonic, a saldare. SOMMANO cadauno	1,00	189,59	189,59	10,01	5,280
148 NP Clima 014	Fornitura e posa in opera di Sistema di Controllo ECOi - ECOg - PAC unità a pavimento. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comando a filo Conex - semplificato.Mod.CZ-RTC2 SOMMANO cadauno	2,00	92,82	185,64	2,44	1,310
149 NP Clima 015	Fornitura e posa in opera di Sistema di Controllo ECOi - ECOg - PACi. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comando a filo Conex - semplificato.Mod.CZ-RTC6 SOMMANO cadauno	5,00	126,36	631,80	8,28	1,310
150 NP Clima 016	MENSOLAME PER CANALIE TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre ... ariose per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. MENSOLAME PER CANALIE TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni. SOMMANO kg	450,00	5,76	2'592,00	64,80	2,500
151 NP Clima 017	Estrattore a cassetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 5 ... one di scarico in PVC a tenuta da Diametro 200mm per mt5 con rete antianimali verso l'esterno.Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	4,00	350,00	1'400,00	35,00	2,500
	A R I P O R T A R E			574'499,95	134'919,87	

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				574'499,95	134'919,87	
152 NP Clima 018	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 220 V 5 ... one di scarico in PVC a tenuta da Diametro 250mm per mt5 con rete antianimali verso l'esterno.Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	5,00	400,00	2'000,00	50,00	2,500
153 NP Clima 019	ASSISTENZA MURARIA A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Assistenza muraria a servizio degli impianti di condizionamento. SOMMANO a corpo	1,00	1'784,21	1'784,21	44,61	2,500
154 NP Clima 020	Fornitura ed installazione di diffusore quadrato ad effetto vorticoso a doppia geometria FCR modello UFOEH completo di plenum PLSEK e serranda taratura mod. 500/24. Dimensioni 500x477 mm, portata d'aria nominale 250 mc/h. SOMMANO cadauno	20,00	180,00	3'600,00	90,00	2,500
155 NP Clima 021	Fornitura ed installazione di diffusore quadrato ad effetto vortico a doppia geometria FCR modello UFOEH completo di plenum PLSEK e serranda taratura mod. 400/16. Dimensioni 400x377 mm, portata d'aria nominale 150 mc/h. SOMMANO cadauno	4,00	170,00	680,00	17,00	2,500
156 NP Clima 022	Fornitura ed installazione di griglia per la ripresa d'aria FCR modello GVAN25 dimensione 300x200 mm, portata di aspirazione 250 mc/h.Completo di serranda di taratura. SOMMANO cadauno	2,00	130,00	260,00	6,50	2,500
157 NP Clima 023	Fornitura ed installazione di griglia per la ripresa d'aria FCR modello GVAN25 dimensione 300x250 mm, portata di aspirazione 450 mc/h.Completo di serranda di taratura. SOMMANO cadauno	4,00	180,00	720,00	18,00	2,500
158 NP Clima 024	Fornitura ed installazione di griglia per la ripresa d'aria FCR modello GVAN25 dimensione 300x600 mm, portata di aspirazione 1100 mc/h.Completo di serranda di taratura. SOMMANO cadauno	3,00	270,00	810,00	20,25	2,500
159 NP Clima 025	Fornitura ed installazione termoarredo per WC IRSAP Serie ARES con resistenza elettrica da 400W modello 818 15 tubi 2 intervalli altezza 818 , larghezza 580 mm, elettrico con resistenza ad interruttore, Bianco Standard SOMMANO cadauno	2,00	300,00	600,00	15,00	2,500
160 NP Clima 026	Fornitura ed installazione termoarredo per WC IRSAP Serie ARES con resistenza elettrica da 700W modello 1118 15 tubi 22 intervalli altezza 1118 , larghezza 580 mm, elettrico con resistenza ad interruttore, Bianco Standard SOMMANO cadauno	4,00	350,00	1'400,00	35,00	2,500
161 NP Clima 027	Valvola a Sfera per R410A 1/4"- Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	19,00	80,00	1'520,00	38,00	2,500
162 NP Clima 028	Valvola a Sfera per R410A 1/2"-Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	19,00	100,00	1'900,00	47,50	2,500
163 NP Clima 029	Valvola a Sfera per R410A 3/8"-Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	3,00	100,00	300,00	7,50	2,500
164 NP Clima 030	Valvola a Sfera per R410A 3/4"-Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	3,00	110,00	330,00	8,25	2,500
165 NP Clima 031	Valvola a Sfera per R410A 7/8"-Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	1,00	250,00	250,00	6,25	2,500
166 NP Clima 032	Rame Frigorifero Preisolato 1/4" Leg: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m² Super ... Densità media: kg/m³ 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali. SOMMANO m	90,00	5,50	495,00	12,38	2,500
A R I P O R T A R E				591'149,16	135'336,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				591'149,16	135'336,11		
167 NP Clima 033	Rame Frigorifero Preisolato 3/8" Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m ² Super ... Densità media: kg/m ³ 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali.	SOMMANO m	110,00	7,15	786,50	19,67	2,500
168 NP Clima 034	Rame Frigorifero Preisolato 1/2" Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m ² Super ... Densità media: kg/m ³ 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali.	SOMMANO m	130,00	9,74	1'266,20	31,65	2,500
169 NP Clima 035	Rame Frigorifero Preisolato 5/8" Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m ² Super ... Densità media: kg/m ³ 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali.	SOMMANO m	60,00	13,00	780,00	19,51	2,500
170 NP Clima 036	Rame Frigorifero Preisolato 3/4" Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m ² Super ... Densità media: kg/m ³ 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali.	SOMMANO m	10,00	18,00	180,00	4,50	2,500
171 NP Clima 037	Rame Frigorifero Preisolato 7/8" Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m ² Super ... Densità media: kg/m ³ 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali.	SOMMANO m	15,00	22,00	330,00	8,25	2,500
172 NP Elettr 01	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di bassa tensione (Quadro Q1 Zona Sala Conferenze), costituito da quadro multiplo a pavimento con vano portacavi laterale Gewiss o simila ... nea e funzionante, rispondente alle prescrizioni normative CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), CEI 64-8, CEI 23-49, CEI 23-51.	SOMMANO a corpo	1,00	8'500,00	8'500,00	1'021,70	12,020
173 NP Elettr 02	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di bassa tensione (Quadro Q2 Zona Sala Stampa/Zona MIX/Zona Accesso Pullman), costituito da quadro a parete Gewiss o similare, realizzati ... nea e funzionante, rispondente alle prescrizioni normative CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), CEI 64-8, CEI 23-49, CEI 23-51.	SOMMANO a corpo	1,00	7'187,94	7'187,94	1'021,41	14,210
174 NP Elettr 03	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di bassa tensione (Quadro Q3 Sala Stampa), costituito da quadro a parete Gewiss o similare, realizzati con carpenteria completo di portel ... nea e funzionante, rispondente alle prescrizioni normative CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), CEI 64-8, CEI 23-49, CEI 23-51.	SOMMANO a corpo	1,00	4'223,74	4'223,74	383,09	9,070
175 NP Elettr 04	PUNTO LUCE PER LAMPADA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA. Punto luce in vista IP 40 o incassato per punto luce di sicurezza, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera . Sono c ... ra.L'articolo comprende i collegamenti, gli accessori di finitura. Punto luce per lampada di illuminazione di sicurezza.	SOMMANO cadauno	99,00	35,89	3'553,11	1'895,58	53,350
A R I P O R T A R E				617'956,65	139'741,47		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			617'956,65	139'741,47	
176 NP Elettr 05	PUNTO LUCE INTERROTTO IN ESECUZIONE INCASSA IP44 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bass ... avoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE) Punto luce interrotto SOMMANO cadauno	20,00	74,14	1'482,80	510,68	34,440
177 NP Elettr 06	PUNTO LUCE AGGIUNTIVO IN ESECUZIONE INCASSA IP44 Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventual ... arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo / in vista con corrugato pesante SOMMANO cadauno	6,00	12,30	73,80	31,76	43,030
178 NP Elettr 07	PUNTO LUCE INTERROTTO IN ESECUZIONE INCASSA IP67 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bas ... orretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP67. Punto luce interrotto SOMMANO cadauno	7,00	78,33	548,31	178,75	32,600
179 NP Elettr 08	PUNTO LUCE ACCENSIONE CON RILEVATORE DI PRESENZA IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE) Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con co ... ro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44. Punto accensione luce con Rivelatore di presenza SOMMANO cadauno	7,00	140,32	982,24	223,37	22,740
180 NP Elettr 09	PUNTO PRESA UNEL+BIPASSO 2x10/16A IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE) Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipol ... ione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 Punto presa Unel + bipasso 2x10/16A SOMMANO cadauno	30,00	81,83	2'454,90	765,93	31,200
181 NP Elettr 10	PUNTO PRESA UNEL+BIPASSO 2x10/16A IN ESECUZIONE INCASSA IP67 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari fless ... ione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP67. Punto presa Unel + bipasso 2x10/16A SOMMANO cadauno	12,00	88,83	1'065,96	306,36	28,740
182 NP Elettr 11	PUNTO LAVORO A PAVIMENTO/PARETE COSTITUITO DA: 1 INTERR. MT DI PROT.16A, 4 PRESE 10/16A UNEL 2P+T, N°2 PRESE RJ45 Punto lavoro a pavimento/parete costituito da frutti di tipo modu ... laterale e centrale (universale), 1 interruttore MT di protezione 16A; n°2 prese RJ45 cat 6. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cadauno	18,00	201,71	3'630,78	172,46	4,750
183 NP Elettr 12	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto. ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 3.0 kW/230V+T ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impia ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 3.0 kW/230V+T SOMMANO cadauno	17,00	147,53	2'508,01	222,46	8,870
184 NP Elettr 13	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto. ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 4.1 a 20 kW/380V+T ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impia ... - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 4.1 a 20 kW/380V+T SOMMANO cadauno	2,00	189,95	379,90	26,18	6,890
185 NP Elettr 14	ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 1.5 kW/230V+T. F. e p.o. di alimentazione di Utenza elettrica Impianto Meccanico quali estrattori, ventilatori e UTA, consezionatore locale, ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 1.5 kW/230V+T. SOMMANO cadauno	25,00	137,29	3'432,25	327,10	9,530
	A R I P O R T A R E			634'515,60	142'506,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			634'515,60	142'506,52	
186 NP Elettr 15	COLLEGAMENTO ELETTRICO MACCHINA DI CONDIZIONAMENTO AL COMANDO REMOTO Realizzazione di collegamento elettrico della macchina di condizionamento al Comando Remoto in Zona Reception. ... della linea dorsale; la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	3,00	154,43	463,29	65,46	14,130
187 NP Elettr 16	PULSANTE A TIRANTE CHIAMATA PER BAGNO DISABILI F. e p.o. pulsante a tirante chiamata per bagno disabili, pulsante di annullo chiamata in loco e segnalazione fuoriporta ottico-acust ... lazione bagno disabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	433,91	867,82	255,32	29,420
188 NP Elettr 17	PULSANTE A FUNGO PER ARRESTO DI EMERGENZA Pulsante a fungo per arresto di emergenza, senza ritenuta, costituita da pulsante di colore rosso, del tipo da incasso installato su scato ... la di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	3,00	175,52	526,56	95,73	18,180
189 NP Elettr 18	PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - Amplificatori ... alizzazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso SOMMANO cadauno	14,00	81,05	1'134,70	446,84	39,380
190 NP Elettr 19	PUNTO PRESA - Presa TV esecuzione da incasso IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - 01 Amplificato ... ealizzazione del lavoro a regola d'arte. IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa TV esecuzione da incasso SOMMANO cadauno	14,00	81,05	1'134,70	446,84	39,380
191 NP Elettr 20	PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con grado di protezione IP40. Co ... al fuoco a norma EN 50575 pari Euroclass Cca-s1a-d1-a1. PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati SOMMANO cadauno	24,00	202,12	4'850,88	765,96	15,790
192 NP Elettr 21	LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre Fibre ottiche I cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube). Le fibre saranno tutte di tipo monomodale (9 ... iali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre SOMMANO cadauno	200,00	12,18	2'436,00	174,42	7,160
193 NP Elettr 22	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 SOMMANO m	220,00	61,20	13'464,00	1'404,30	10,430
194 NP Elettr 23	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 500 x 75 SOMMANO m	100,00	87,00	8'700,00	673,38	7,740
195 NP.IL.01	Fornitura e posa in opera di CILINDRO A PLAFONE del tipo Ariel Plafò 9IP della Fibretec, diametro 80 mm, h 150 mm, grado di protezione IP54, installazione outdoor a soffitto, poten ... colore Bianco RAL 9003 goffrato, fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. CRI >90. SOMMANO cad	18,00	327,06	5'887,08	117,74	2,000
196 NP.IL.02	Fornitura e posa in opera di TUBOLARE A PLAFONE del tipo High Protection di Linea light, dimensioni diametro 38 mm, h 51 mm, lunghezza 1276 mm, grado di protezione IP66, installazi ... attacco a plafone, cavo di alimentazione, fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	68,00	335,56	22'818,08	593,27	2,600
	A R I P O R T A R E			696'798,71	147'545,78	

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				696'798,71	147'545,78	
197 NP.IL.03	Fornitura e posa in opera di PROFILO A PLAFONE/SOSPENSIONE del tipo ZEN 5690 di Fibretec, in alluminio verniciato color grigio alluminio anodizzato oppure verniciatura in Bianco R ... 24 V Dali, trattamento nanotecnologia Led, fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	276,00	430,11	118'710,36	2'409,82	2,030
198 NP.IL.04	Fornitura e posa in opera di PROFILO LED PANEL A INCASSO del tipo Led Panel Smart di PAN, in alluminio estruso color Bianco, dimensioni 60x60 mm, per illuminazione a incasso, pote ... 0 lm, temperatura di colore 4000K, CRI >90 fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	23,00	139,08	3'198,84	501,90	15,690
199 NP.IL.05	Fornitura e posa in opera di PROFILO INCASSO del tipo LASER MINIMAL di IGuzzini, incasso rotondo fisso, in alluminio pressofuso color Bianco, dimensioni diametro 68 mm per 91 mm d ... 9W,103.6 lm, temperatura di colore 4000K ,fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	75,00	112,49	8'436,75	654,69	7,760
200 NP.SC.01	Fornitura e posa in opera di Gateway Ethernet 10-100 BaseT multiprotocollo TCP/IP (TCP & UDP), http, https, FTP, Telnet con codifica AES 256 bit. Web server integrato per accesso ... de alimentazione esterna 12/24V; corrente massima di assorbimento 100mA (a 12V) e 50 mA (a 24V). Montaggio a guida DIN. SOMMANO cad	1,00	470,31	470,31	13,07	2,780
201 NP.SC.02	Fornitura e posa in opera di Interfaccia miniaturizzata 8 Input a contatto pulito, ogni input riconosce sia la chiusura che l'apertura del contatto. 8 uscite per LED di indicazion ... Corrente di uscita per LED 1,65mA per canale di uscita. Alimentato dal bus DyNet (30mA). Dimensioni (LxWxD): 53x30x15mm. SOMMANO cad	2,00	186,44	372,88	26,18	7,020
202 NP.SC.03	Fornitura e posa in opera di Alimentatore addizionale, 15Vdc 1,5A , protezione termica/cortocircuiti/sovraccarico, da guida DIN, ingombro 6 unità DIN. È possibile collegare più alimentatori in parallelo. SOMMANO cad	2,00	315,47	630,94	26,18	4,150
203 NP.SC.04	Fornitura e posa in opera di Unità Relè a contatto pulito 12 x 20A (50A nominali, 500A di picco) , carico massimo 180A totali, Manual Override meccanico sui relè da pannello frontal ... n.1 contatto input AUX programmabile, alimentazione 230Vac +14% 50/60Hz. Montaggio su barra DIN, ingombro 12 unità DIN. SOMMANO cad	4,00	612,24	2'448,96	52,40	2,140
204 NP.SC.05	Fornitura e posa in opera di Dimmer DALI 3 universi (192 indirizzi totali, comunicazione bidirezionale) per il controllo di HF ballast per fluorescenti e driver per LED. Alimenta d ... tto input AUX programmabile, alimentazione monofase 230Vac +-14% 50/60Hz. Montaggio su barra DIN, ingombro 12 unità DIN. SOMMANO cad	2,00	825,14	1'650,28	26,24	1,590
205 NP.SC.06	Fornitura e posa in opera di Pulsantiera in versione rettangolare a 6 tasti con display LCD integrato . Colore pulsanti bianco, argento, magnesio si abbinano con colore cornice bian ... rossimità circa 15 cm, sensore di temperatura integrato per rilevamento temperatura ambientale, controllo DMX 64 canali. SOMMANO cad	2,00	435,05	870,10	26,02	2,990
206 NP.SC.07	Configurazione sistema di controllo con acquisizione dei canali DALI in campo loro configurazione e settaggio livelli intensità luminose e stati di accensione e spegnimento. Config ... ettaggi scenari da concordare in cantiere a fine installazione di tutti i dispositivi e della connessione del bus DALI. SOMMANO cad	1,00	2'000,00	2'000,00	0,00	
207 NP_01_EDIL E	Vespaio 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 elettrosaldata diametro 8 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 65 cm SOMMANO m2	100,00	71,48	7'148,00	1'429,60	20,000
208 NP_02_EDIL E	Massetto autolivellante cementizio a rapido asciugamento ad alta resistenza, posato a spatola tipo MasterTop 514 QD della BASF CC ITALIA Spa o equivalente. SOMMANO mq	1'089,76	17,63	19'212,47	0,00	
209	Fornitura e posa in opera di primer epossicementizio tricomponente tipo MasterSeal P					
A R I P O R T A R E				861'948,60	152'711,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			861'948,60	152'711,88	
NP_03_EDIL E	385 della BASF CC ITALIA Spa o equivalente SOMMANO mq	1'089,76	23,34	25'435,00	0,00	
210 NP_04_EDIL E	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per i piani intermedi di parcheggi multipiano in cemento armato, di colore a scelta della DL, dello spessore di 1 - 1,5 mm, autolivellanti ... va di solventi, a finitura lucida, leggermente antiscivolo tipo MasterTop 1273 E della BASF CC ITALIA Spa o equivalente. SOMMANO mq	1'089,76	51,22	55'817,51	0,00	
211 NP_05_EDIL E	Pannelli fonoassorbenti, pannello da 60 x 60cm (60mm spessore). Schiuma ZHFR, colore a scelta della DL, auto estinguibile, E-d0 (UNE-EN 13501-1)- TIPO KINO soft SOMMANO m2	60,00	107,15	6'429,00	642,90	10,000
212 NP_06_EDIL E	Controsoffitto tipo Athena Z-system come da scheda tecnica allegata SOMMANO mq	103,00	106,65	10'984,95	1'098,50	10,000
213 NP_07_EDIL E	Poltroncine con ribalta per auditorium compreso messa in opera modello TIPO Lamm POLTRONA C100 o similare compreso quota di elettrificazione, segna posto e segna Fila. SOMMANO cadauno	98,00	1'017,65	99'729,70	249,32	0,250
214 NP_08bis_E DILE	Realizzazione in laboratorio e messa in opera Tavolo relatori compreso pedana, come da progetto per n. 4 relatori di dimensioni medie 0,80 x 0,80 ml X 7 ml completo di predisposizioni ... ablaggio cavi e prese ed interruttori per microfonia, video e PC, eventuali parti metalliche della struttura del tavolo. SOMMANO ml	7,00	550,00	3'850,00	0,00	
215 NP_08_EDIL E	Parete d'arredo in pannellature in legno con essenza, a scelta della DL(TEK o Okumè), realizzata in laboratorio e montata in opera per il retro zona relatori lato finestre. Il lav ... e elettriche e asole per eventuali prese e tutto quanto serve a dare il prodotto finito, funzionale ed a regola d'arte. SOMMANO m2	76,20	197,75	15'068,55	9'794,56	65,000
216 NP_09_EDIL E	Sovrapprezzo alle opere in cartongesso (pareti, placcaggi e controsoffitti), per uso di lastre di tipo ignifugo EI 120. Per ogni lastra. SOMMANO mq.	794,23	4,00	3'176,92	0,00	
217 NP_10_EDIL E	Sovrapprezzo ai controsoffitti in cartongesso, per il maggior onere di 'esecuzione, come da disegno, per la realizzazione di incassi di altezza max cm. 25 per l'alloggiamento di st ... zzo l'onere per il taglio delle lastre, per la maggiore quantità di struttura metallica e per la stuccatura dei bordi. SOMMANO mq.	383,88	6,55	2'514,41	0,00	
218 NP_11_EDIL E	Sguscia in gomma o pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo triangolare cm 5x5, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, atto a ricevere la tinteggiatura in resina. SOMMANO ml.	341,55	12,00	4'098,60	0,00	
219 NP_12_EDIL E	Controsoffitto in doghe scatolari interasse 100mm sezione 30x100 tipo Baffle ATENA colore a scelta DL applicato con struttura portante cn traversine modello TRB in acciaio 8/10 pre ... compreso accessori e clip di allineamento e completo di ogni ulteriore onere per dare l'opera finita ed a regola d'arte SOMMANO mq	165,76	231,66	38'399,96	0,00	
220 NP_13_EDIL E	Placcaggio parete con rivestimento metallico tipo Baffle Athena in doghe scatolari interasse 100mm sezione 30x100 tipo Baffle ATENA colore a scelta DL applicato con struttura portante cn traversine modello TRB in acciaio 8/10 tinta RAL a scelta DL SOMMANO mq	59,67	315,05	18'799,03	0,00	
221 NP_14_EDIL E	Fornitura e posa in opera di ripiani in multistrato laminato in legno dello spessore di cm. 5, per basi lavabi, delle misure cm. 200 x 57. E' compresa l'installazione delle mensole ... ra per l'alloggio del lavandino, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cad.	2,00	350,00	700,00	280,00	40,000
222 NP_15_EDIL E	Fornitura e posa in opera di specchio a parete, a giorno o incassato nel rivestimento, per lavabo, costituito da vetro per specchio stratificato 3+0.38+3, compreso pellicola riflett ... so ogni per opere, forniture e assistenze comunque connesse e necessarie anche se non specificatamente richiamate sopra. SOMMANO mq	7,20	92,00	662,40	231,84	35,000
	A R I P O R T A R E			1'147'614,63	165'009,00	

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				1'147'614,63	165'009,00	
223 NP_16_EDIL E	Fornitura e posa in opera di ripiani in mutistarto laminato in legno spessore 5 cm per basi lavabi delle misure cm 300x57, compresa l'installazione delle mensole per l'appoggio del lavandino, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	450,00	900,00	360,00	40,000
224 NP_17_EDIL E	Fornitura e posa di divisori box w.c. realizzati con pareti e porte in pannelli prefabbricati in laminato plastico stratificato (HPL) Classe I spessore mm 14, finitura cera antigra ... cm.220 circa. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nei colori a scelta del D.L. SOMMANO mq.	42,15	230,00	9'694,50	2'423,63	25,000
225 NP_ANT 01	Stazione VVF Evac composta da microfono ad alta sensibilità. La postazione per chiamate d'emergenza permettono l'invio di messaggi in vivavoce e di messaggi di evacuazione/allerta ... tificazione secondo EN 54-16.Completa di contenitore plastico con sportello fissato a parete. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cad	1,00	1'200,00	1'200,00	63,84	5,320
226 NP_ANT 02	Cavo dedicato alla sicurezza antincendio, resistente alla fiamma diretta per 120 minuti (PH120). Cavo schermato con guaina viola, indicato per l'evacuazione vocale, con formazione ... ndards: RoHS2 2011/65/UE - EN50200 (PH120) - CEI 20-105 V1 - UNI 9795 - CEI 60332-2-25 - 305/2011 UE Sezione 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	700,00	4,10	2'870,00	1'527,13	53,210
227 NP_ANT 03	Opere Assistenza Muraria per realizzazione impianti EVAC/Rivelazione per fori, ripristini e quant'altro necessario a rendere l'opera finita ed a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	580,00	580,00	247,60	42,690
228 NP_ANT 04	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicene ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq.Fornitura e posa in opera SOMMANO m	1'100,00	4,30	4'730,00	2'399,53	50,730
229 NP_IS_01	ONERI, MAGISTERI ED ACCESSORI PER L'ESECUZIONE DELL' IMPIANTO IDRICO Oneri, magisteri ed accessori per l'esecuzione degli interventi di supporto all'installazione del nuovo impiant ... gli impianti esistenti (fognatura e idrico di carico) e quant'altro occorrente per l'esecuzione a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	2'759,22	2'759,22	1'445,76	52,397
230 NP_IS_02	Sospensione pesante per sistemi di tubazioni, formate da discendenti in profili zincati a caldo vincolate piastre di ancoraggio e profilo mensola, Sospensione pesante per luce fino a 120 mm. Fornitura e posa in opera. SOMMANO cad	60,00	62,44	3'746,40	599,42	16,000
231 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	1'436,55	2,83	4'065,43	3'171,04	78,000
232 R.02.015.020 .a	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica SOMMANO mq	134,57	7,79	1'048,30	817,67	78,000
233 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	218,26	8,43	1'839,93	1'195,96	65,000
234 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	51,95	11,27	585,48	398,12	68,000
235	Demolizione di tramezzatura in cartongesso, compresi l'onere per tagli, carico trasporto					
A R I P O R T A R E				1'181'633,89	179'658,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'181'633,89	179'658,70		
R.02.020.040 .a.CAM	e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di tramezzature in cartongesso	SOMMANO mq	107,33	12,83	1'377,04	605,90	44,000
236 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	7,74	8,50	65,79	51,32	78,000
237 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq	21,47	10,62	228,01	177,85	78,000
238 R.02.025.060 .a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq	8,96	10,62	95,16	74,22	78,000
239 R.02.025.060 .b.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... 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	15,07	8,50	128,10	99,91	78,000
240 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	1'113,13	0,71	790,32	616,45	78,000
241 R.02.030.020 .c	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm	SOMMANO mq/cm	5,00	16,62	83,10	60,66	73,000
242 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	SOMMANO kg	385,50	0,55	212,03	150,54	71,000
243 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	190,00	5,16	980,40	764,71	78,000
244 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	6,00	7,08	42,48	33,13	78,000
245 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	SOMMANO ml	200,00	4,25	850,00	663,00	78,000
246 R.02.050.020 .b.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	SOMMANO ml	150,00	5,67	850,50	663,39	78,000
247 R.02.050.020 .c.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4"	SOMMANO ml	150,00	7,79	1'168,50	911,43	78,000
248 R.02.050.060 .b.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore						
	A R I P O R T A R E				1'188'505,32	184'531,21	

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			1'188'505,32	184'531,21	
249 R.02.050.080 .a.CAM	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. In pvc, lamiera o ferro	SOMMANO cad 3,00	8,50	25,50	19,89	78,000
250 R.02.060.012 .a	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle	SOMMANO ml 10,00	7,72	77,20	33,20	43,000
251 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia	SOMMANO mc 3,50	26,91	94,19	73,46	78,000
252 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	SOMMANO mq 55,22	6,37	351,75	274,37	78,000
253 R.02.060.035 .b.CAM	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc	SOMMANO mq 699,51	4,96	3'469,57	2'706,26	78,000
254 R.02.060.038 .a.CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	SOMMANO mq 80,40	12,04	968,02	755,05	78,000
255 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica	SOMMANO mq 9,25	8,50	78,63	61,33	78,000
256 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... o e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés	SOMMANO ml 91,86	1,42	130,44	101,74	78,000
257 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 241,64	10,62	2'566,22	2'001,65	78,000
258 R.02.060.055 .a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornici in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	SOMMANO ml 10,00	5,67	56,70	44,23	78,000
259 R.02.060.058 .a.CAM	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale	SOMMANO ml 11,83	4,96	58,68	45,77	78,000
260 R.02.060.058 .b.CAM	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposi ... orto allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare	SOMMANO ml 10,00	7,08	70,80	55,22	78,000
261 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.	SOMMANO mq 655,33	2,83	1'854,58	1'446,58	78,000
262 R.02.080.010 .c.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs	SOMMANO mq 763,43	4,96	3'786,61	2'953,56	78,000
263	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di					
	A R I P O R T A R E			1'206'005,34	198'154,20	

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			1'206'005,34	198'154,20	
R.02.080.010 .d.CAM	struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SOMMANO mq	80,72	4,96	400,37	312,29	78,000
264 R.03.030.055 .a	Sarcitura di lesioni di larghezza fino a 5 cm in muratura, compresi l'eventuale taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta di cemento o gesso previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. SOMMANO ml	50,00	34,80	1'740,00	1'235,40	71,000
265 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SOMMANO mq	50,00	120,05	6'002,50	3'301,38	55,000
266 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità ... gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	154,98	32,36	5'015,15	702,12	14,000
267 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	123,38	41,07	5'067,22	962,78	19,000
268 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	673,72	7,00	4'716,04	1'414,81	30,000
269 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. SOMMANO mc	41,35	45,21	1'869,43	1'458,16	78,000
270 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f ... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. SOMMANO mc	15,00	64,58	968,70	755,59	78,000
271 U.04.020.020 .e	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 60x60x60 cm SOMMANO cad	32,00	79,52	2'544,64	966,97	38,000
272 U.04.020.076 .a	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica SOMMANO kg	1'502,00	2,33	3'499,66	909,91	26,000
273 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SOMMANO mc	44,28	16,45	728,41	43,70	6,000
274 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SOMMANO mc	110,70	6,66	737,26	117,96	16,000
275 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. SOMMANO cad	50,00	3,15	157,50	105,53	67,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'239'452,22	210'440,80	16,979
	A R I P O R T A R E			1'239'452,22	210'440,80	

