



COMUNE DI NAPOLI



FSC

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione



Presidenza del Consiglio dei Ministri

# COMUNE di NAPOLI - DIREZIONE CENTRALE

## Pianificazione e Gestione del Territorio

### Sito UNESCO

Sistemazione e Riqualficazione del Belvedere di Monte Echia e realizzazione dell'impianto elevatore tra Santa Lucia e Monte Echia

## LAVORI DI COMPLETAMENTO

### PERIZIA DI VARIANTE N. 2



Impresa:

ATI EUROSAAF (Capogruppo) - GENIALE Srl  
Mosanghini Ascensori Srl - Via Focone 13  
80056 Ercolano (NA)

EUROSAAF srl  
L'Amministratore

Direttore dei Lavori :

Ing. Fabio Mastellone di Castelvetere

Responsabile del Procedimnto

Arch. Andrea Nastri



ELABORATO:

Quadri di Incidenza della Manodopera

ELABORATO

V2.A.04

SCALA:

-

DATA:

DICEMBRE 2021

EMESSO PER:

REV.:

REDAZIONE:

Geom. D. Mele

VERIFICA:

Arch. P. Murlo

APPROVAZIONE:

Ing. F. Mastellone

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 A.15.010.010 .b	Preparazione con fondo Trattamento per fondi misti ed intonaci vecchi mediante l'applicazione di fissativo naturale composto da una miscela di latte, albume d'uovo, caseina, acqua di calce, oli essenziali; totalmente traspirante e biodegradabile SOMMANO mq	1'152,000	9,42	10'851,84	6'185,55	57,000
2 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	1'356,480	6,45	8'749,30	972,92	11,120
3 C.06.010.020 .b	Canale spiroidale in lamiera di acciaio prelaborata, fornito e posto in opera Diametro = 100 mm, spessore = 0.6 mm SOMMANO m	12,000	11,56	138,72	20,75	14,960
4 C.06.010.050 .c	Tronchetti di mandata e ripresa, forniti e posti in opera, per impianti settoriali in lamiera di acciaio zincato con innesti flangiati per una lunghezza massima di 1,20 m. Tronchetti di mandata e ripresa per impianti settoriali 30x50 SOMMANO cad	5,000	137,80	689,00	214,14	31,080
5 C.06.020.010 .p	Bocchetta di mandata in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 500x200 mm SOMMANO cad	4,000	56,00	224,00	39,42	17,600
6 C.06.020.010 .y	Bocchetta di mandata in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 1000x400 mm SOMMANO cad	12,000	151,24	1'814,88	172,05	9,480
7 C.06.020.040 .b	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 300x100 mm SOMMANO cad	5,000	29,71	148,55	40,33	27,150
8 C.06.020.040 .y	Griglia di aspirazione in acciaio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, con serranda, sistema di fissaggio con viti a vista, verniciato bianco RAL 9010 Dimensioni 500x300 mm SOMMANO cad	2,000	65,37	130,74	25,09	19,190
9 C.06.020.058 .z	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 900 x 400 mm SOMMANO cad	4,000	245,88	983,52	75,24	7,650
10 C.06.030.020 .d	Estrattore a cassetto con ventilatore a doppia aspirazione, fornito e posto in opera, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassetto fino a 2500mc/h SOMMANO cad	2,000	1'222,28	2'444,56	115,38	4,720
11 C.06.030.040 .f	Silenziatore a setti fonoassorbenti, idoneo per l'installazione con torrini di estrazione aria al fine di attenuare i rumori, costituito da carcassa in lamiera zincata con flangia ... sto in opera. Dimensione della girante del torrino D (mm); altezza del silenziatore h (mm) D = 760 x 800 mm, h = 1000 mm SOMMANO cad	2,000	697,74	1'395,48	164,67	11,800
12 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, ... ltresi, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 30 l SOMMANO cad	3,000	210,24	630,72	94,11	14,920
13 C.09.010.010 .c	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2" SOMMANO cad	1,000	166,53	166,53	22,20	13,330
<b>A R I P O R T A R E</b>				28'367,84	8'141,85	

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			28'367,84	8'141,85	
14 C.09.010.020 .a	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 ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 15 m  SOMMANO cad	9,000	139,28	1'253,52	201,69	16,090
15 C.09.010.080 .f	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 4 kg, classe 8A 55BC  SOMMANO cad	9,000	51,72	465,48	2,14	0,460
16 C.09.010.140 .c	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete In acciaio per estintore da kg 4 DESUNTO DA TARIFFA 2013  SOMMANO cad	9,000	18,85	169,65	3,68	2,170
17 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)  SOMMANO mc	739,479	3,96	2'928,34	371,02	12,670
18 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)  SOMMANO mc	1'383,679	4,66	6'447,95	1'464,97	22,720
19 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)  SOMMANO mc	57,129	121,97	6'968,02	5'442,73	78,110
20 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi  SOMMANO mc	971,187	3,19	3'098,09	487,32	15,730
21 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi  SOMMANO mc	11,500	12,70	146,05	115,41	79,020
22 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km  SOMMANO mc	1'851,311	9,46	17'513,41	928,19	5,300
23 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10  SOMMANO mc/5km	1'990,763	3,58	7'126,92	0,70	0,010
24 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15  SOMMANO mc	27,092	106,15	2'875,82	292,47	10,170
25 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20  SOMMANO mc	256,678	108,01	27'723,78	2'772,38	10,000
	A R I P O R T A R E			105'084,87	20'224,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			105'084,87	20'224,55	
26 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	126,310	130,64	16'501,16	1'362,99	8,260
27 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO mc	334,843	136,11	45'575,48	5'058,89	11,100
28 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	157,106	24,95	3'919,80	2'473,78	63,110
29 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	2'021,030	30,17	60'974,47	36'846,87	60,430
30 E.03.030.020 .a	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista SOMMANO mq	845,220	3,71	3'135,76	2'236,74	71,330
31 E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	59'880,610	1,43	85'629,27	26'082,67	30,460
32 E.03.040.010 .b	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	792,419	1,54	1'220,33	328,39	26,910
33 E.04.010.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervat ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm SOMMANO mq	29,074	65,91	1'916,27	644,63	33,640
34 E.07.000.020 .a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (asss ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili SOMMANO mq/cm	3'929,555	3,01	11'827,96	3'243,23	27,420
35 E.07.030.020 .f	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 ... o 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 40 cm SOMMANO mq	124,357	44,58	5'543,84	497,28	8,970
36 E.07.050.010 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo SOMMANO mc	66,300	28,49	1'888,89	701,91	37,160
37 E.08.010.010 .c	Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego d ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 39 cm SOMMANO mq	152,290	57,87	8'813,02	3'352,47	38,040
38	Muratura in blocchetti di tufo eseguita con paramento a faccia vista, compresi l'onere					
	A R I P O R T A R E			352'031,12	103'054,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'031,12	103'054,40	
E.08.010.020 .a	della cernita del materiale, la squadratura dei blocchetti, la rabboccatura, la stuccatura e ... o occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compenso per la realizzazione del paramento a faccia vista	SOMMANO mq 150,680	17,45	2'629,38	1'594,97	60,660
39 E.08.070.010 .d	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rett ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 15 cm	SOMMANO mq 104,391	40,17	4'193,38	2'010,73	47,950
40 E.10.010.030 .b	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 35 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, applicati con tas ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm	SOMMANO mq 92,040	23,66	2'177,67	405,26	18,610
41 E.11.070.050 .g	Scossalina sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in rame da 8/10	SOMMANO m 114,778	36,07	4'140,04	562,22	13,580
42 E.12.015.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte ... o longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm	SOMMANO mq 66,150	10,11	668,78	218,42	32,660
43 E.12.030.010 .c	Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano di posa, a qualsiasi altezza, su superfici pi ... dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con feltro da 550 g/mq	SOMMANO mq 350,700	5,89	2'065,63	386,07	18,690
44 E.12.070.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani: A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde	SOMMANO mq 42,150	1,91	80,51	42,30	52,540
45 E.13.030.020 .i	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x60 cm	SOMMANO mq 57,254	84,79	4'854,56	1'575,31	32,450
46 E.13.090.070 .b	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 ... e caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali Spessore 3 mm	SOMMANO mq 37,930	55,63	2'110,05	546,93	25,920
47 E.14.010.030 .e	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spessore di 3 cm, con la superficie a vista levigata e coste s ... oggi, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro	SOMMANO mq 0,368	99,58	36,65	8,10	22,100
48 E.14.010.030 .h	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Peperino grigio	SOMMANO m² 8,600	110,12	947,03	144,33	15,240
49 E.14.030.030 .b	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per pietre dure (graniti, ecc.)	SOMMANO mq 139,846	42,66	5'965,83	2'315,94	38,820
50 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO mq 147,196	38,07	5'603,75	2'429,78	43,360
	A R I P O R T A R E			387'504,38	115'294,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				387'504,38	115'294,76		
51 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita	SOMMANO m	16,720	12,64	211,34	35,19	16,650
52 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento	SOMMANO mq	4'684,405	17,60	82'445,53	38'666,96	46,900
53 E.16.020.060 .a	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico	SOMMANO mq	1'379,945	10,22	14'103,04	9'492,76	67,310
54 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati	SOMMANO mq	443,500	10,04	4'452,74	3'072,39	69,000
55 E.16.040.010 .a	Intonaco pietrificante composto da cemento, sabbia e coloranti minerali di qualsiasi tinta, su superfici interne ed esterne, applicato su adatto sottofondo preesistente, compresi i costi di trasporto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo lamato	SOMMANO mq	749,303	23,86	17'878,37	11'612,01	64,950
56 E.17.010.020 .a	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 600 mm, con ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm	SOMMANO mq	87,458	25,22	2'205,69	962,56	43,640
57 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo e serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere Ad 1 battente	SOMMANO mq	19,150	218,25	4'179,49	528,29	12,640
58 E.18.055.030 .a	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto o a mandata, con scrocco a cilindro, fornita e posta in opera compreso ferramenta Per infissi in alluminio	SOMMANO cad	6,000	43,93	263,58	82,55	31,320
59 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopralucente, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq	SOMMANO mq	5,715	233,36	1'333,65	113,76	8,530
60 E.18.070.020 .b	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da contro telaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio e poliuretano a colore RAL	SOMMANO mq	3,780	218,36	825,40	41,44	5,020
61 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	SOMMANO cad	2,000	183,28	366,56	34,97	9,540
62 E.18.075.045 .f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura	SOMMANO cad	3,000	179,62	538,86	52,43	9,730
63	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle norme vigenti						
A R I P O R T A R E				516'308,63	179'990,07		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			516'308,63	179'990,07	
E.18.076.010 .b	certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acci ... reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.200 x 2.000 mm SOMMANO cad	1,000	2'785,80	2'785,80	66,02	2,370
64 E.18.076.010 .c	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acci ... reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.500 x 2.000 mm SOMMANO cad	2,000	3'338,36	6'676,72	142,88	2,140
65 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... ra, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq SOMMANO mq	4,000	257,88	1'031,52	79,63	7,720
66 E.18.080.040 .c	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato ... era, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici oltre i 5 mq SOMMANO mq	2,000	255,82	511,64	39,86	7,790
67 E.18.080.100 .a	Sovrapprezzo per tamburatura con laminato plastico a due facce. DESUNTA DA TARIFFA 2011 SOMMANO m²	5,715	6,50	37,15	11,14	30,000
68 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri SOMMANO kg	32'571,364	3,04	99'016,95	48'587,61	49,070
69 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg	3'934,456	5,80	22'819,84	5'412,87	23,720
70 E.19.020.020 .b	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili ... no di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox lucido SOMMANO kg	214,945	8,07	1'734,60	604,68	34,860
71 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti SOMMANO kg	32'571,364	0,73	23'777,10	0,00	
72 E.20.010.095 .c	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro f ... zio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10/11 mm SOMMANO mq	4,000	73,38	293,52	35,22	12,000
73 E.21.010.010 .a	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 penetrazionme, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	204,112	2,52	514,37	327,08	63,590
74 E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche SOMMANO mq	204,112	7,94	1'620,65	756,51	46,680
75	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a					
	A R I P O R T A R E			677'128,49	236'053,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			677'128,49	236'053,57	
E.21.020.030 b.CAM	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	1'152,000	8,15	9'388,80	4'224,96	45,000
76 E.22.010.035 b	Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quatt ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scheggioni di pietrame di spessore 10 cm SOMMANO mq	42,722	36,77	1'570,89	480,53	30,590
77 E.22.020.010 a	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm SOMMANO mq	191,560	28,37	5'434,56	1'897,75	34,920
78 E.22.020.020 c	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... feriori a 1 m. Spessore 4÷6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore tipo quarzo grigio DESUNTO DA TARIFFA 2013 SOMMANO m²	165,000	24,06	3'969,90	1'162,78	29,290
79 I.01.010.020. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	8,000	43,21	345,68	225,84	65,330
80 I.01.010.025. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	15,000	48,69	730,35	504,09	69,020
81 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono comprese ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	2,000	52,98	105,96	66,32	62,590
82 I.01.020.010. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	5,000	241,52	1'207,60	201,67	16,700
83 I.01.020.050. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, p ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	5,000	308,13	1'540,65	246,50	16,000
84 I.01.030.010. a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vi ... ria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili SOMMANO cad	2,000	974,53	1'949,06	107,58	5,520
85 I.01.030.020. a	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte conca ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili SOMMANO cad	3,000	531,55	1'594,65	161,38	10,120
86 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in op ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	2,000	2'651,11	5'302,22	896,08	16,900
	A R I P O R T A R E			710'268,81	246'229,05	

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				710'268,81	246'229,05	
87 I.02.010.030. c	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3/4"  SOMMANO cad	6,000	17,28	103,68	46,68	45,020
88 I.02.010.030. d	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1"  SOMMANO cad	6,000	23,42	140,52	66,48	47,300
89 I.02.010.030. h	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 2"1/2  SOMMANO cad	7,000	75,42	527,94	155,43	29,440
90 I.02.010.030. i	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3"  SOMMANO cad	2,000	96,49	192,98	55,64	28,830
91 I.02.010.080. c	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5  SOMMANO cad	3,000	78,08	234,24	33,24	14,190
92 I.02.010.080. f	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 50 (2") Q = 10,5  SOMMANO cad	1,000	281,61	281,61	17,80	6,320
93 I.02.010.085. c	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa c ... Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 80 (3") Q = 35  SOMMANO cad	2,000	1'336,62	2'673,24	103,99	3,890
94 I.02.010.090. c	Rubinetto a maschio in bronzo filettato, fornito e posto in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4"  SOMMANO cad	6,000	16,53	99,18	46,67	47,060
95 L.01.010.010. a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero  SOMMANO cad	17,000	28,75	488,75	289,48	59,230
96 L.01.010.015. a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduuttori del tipo H07V-K o N07V-K ... ro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero  SOMMANO cad	2,000	43,44	86,88	44,81	51,580
97 L.01.010.025. f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a controsoffittato  SOMMANO cad	48,000	80,04	3'841,92	1'806,85	47,030
98 L.01.010.038. g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa 220V 2P+T  SOMMANO cad	24,000	44,58	1'069,92	483,93	45,230
99 L.01.010.052. f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10  SOMMANO cad					
A R I P O R T A R E				720'009,67	249'380,05	

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			720'009,67	249'380,05	
100 L.01.070.020 .h	- 16 A Punto presa UNEL funzionale a tenuta SOMMANO cad Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10+32 A; 2m	37,000	53,02	1'961,74	663,26	33,810
101 L.01.090.010 .a	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm SOMMANO cad	0,000	33,15	0,00	0,00	10,810
102 L.02.010.010 .c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	0,000	0,79	0,00	0,00	65,700
103 L.02.010.010 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	0,000	0,99	0,00	0,00	61,160
104 L.02.010.010 .g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	340,000	2,16	734,40	323,50	44,050
105 L.02.010.010 .h	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 25 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	0,000	2,71	0,00	0,00	35,110
106 L.02.010.010 .i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 35 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	1'050,000	3,71	3'895,50	1'362,26	34,970
107 L.02.010.015 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	0,000	5,03	0,00	0,00	32,670
108 L.02.010.015 .i	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	0,000	26,49	0,00	0,00	15,350
109 L.02.010.050 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva ... tare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	75,000	3,97	297,75	116,78	39,220
110 L.02.010.090 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ Sezione 2x2,5 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	0,000	2,13	0,00	0,00	36,550
111	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			726'899,06	251'845,85	

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				726'899,06	251'845,85	
L.02.015.066 .i	conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... ratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A 2P; In=0< 32A; 4m; A; 0,03 SOMMANO cad	0,000	118,05	0,00	0,00	3,800
112 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	750,100	3,55	2'662,86	1'038,25	38,990
113 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	0,000	6,83	0,00	0,00	34,320
114 L.02.040.060 .g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm SOMMANO m	100,000	10,10	1'010,00	285,43	28,260
115 L.02.040.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 SOMMANO m	0,000	3,20	0,00	0,00	39,060
116 L.02.096.010 .e	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, fornito e posto in opera, motore a ... mm A due velocità, portata massima 110 m³/h, prevalenza massima 16 mm H2O, potenza assorbita 24 W, con timer incorporato SOMMANO cad	1,000	169,71	169,71	10,76	6,340
117 L.03.100.030 .m.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm SOMMANO cad	13,000	58,44	759,72	75,97	10,000
118 L.04.040.010 .d.CAM	Colonnine LED Colonnina in alluminio estruso a sezione cilindrica diam. 180 mm , con calotta in pressofusione. Diffusore in plexiglas, trasparente rigato internamente e liscio este ... e e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, tabilizzato ai raggi UV. Altezza 55 cm. Potenza 9 W SOMMANO cad	2,000	303,10	606,20	24,25	4,000
119 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² SOMMANO m	0,000	5,43	0,00	0,00	49,510
120 L.05.010.020 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm² DESUNTO DA TARIFFA 2013 SOMMANO m	150,000	9,65	1'447,50	829,56	57,310
121 L.05.010.090 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi SOMMANO cad	2,000	50,70	101,40	60,05	59,220
122 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	22,000	82,07	1'805,54	818,26	45,320
123 L.05.020.040 .d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile 550x550x550 mm DESUNTO DA TARIFFA 2013 SOMMANO cad	14,000	75,53	1'057,42	274,30	25,940
A R I P O R T A R E				736'519,41	255'262,68	

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			736'519,41	255'262,68	
124 L.07.080.020 .a	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U  SOMMANO m	1'961,000	1,67	3'274,87	1'800,52	54,980
125 L.12.030.015 .a	Telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, fornita e posta in opera, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo Telecamera CCD a colori  SOMMANO cad	5,000	851,82	4'259,10	56,22	1,320
126 L.12.030.020 .a	Custodia da esterno per telecamera, fornita e posta opera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera  SOMMANO cad	5,000	209,99	1'049,95	55,96	5,330
127 L.15.030.050 .c	Soccorritori tipo permanente (P) in grado di alimentare il carico con corrente alternata trifase 380 V/220 V-50 Hz, stabilità della tensione ±2% in regime statico, sia in presenza ... a, pannello di controllo, compresa l'attivazione dell'impianto potenza apparente nominale 15 KVA DESUNTO DA TARIFFA 2013  SOMMANO cad	1,000	18'358,23	18'358,23	570,94	3,110
128 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	37,000	86,13	3'186,81	348,32	10,930
129 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio  SOMMANO cad	1,000	3'675,48	3'675,48	253,98	6,910
130 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	10,000	46,84	468,40	31,38	6,700
131 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	10,000	32,01	320,10	32,01	10,000
132 L.16.040.040 .a	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato  SOMMANO cad	5,000	72,97	364,85	47,07	12,900
133 MIGL.2.1	MIGLIORIA SOSTITUTIVA TELO IMPERMEABILE ELASTOSEAL IN CAUCCIU SINTENTICO EPDM (ETILENE PROPYLENE DIENE MONOMERO) IN SOSTITUZIONE DELLA VOCE E.12.010.010.B Membrana impermeabile a ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm  SOMMANO mq	1'444,310	14,49	20'928,05	6'357,94	30,380
134 MIGL.2.2	MIGLIORIA AGGIUNTIVA PROTEZIONE PARETI CONTROTERRA. SISTEMA DI DRENAGGIO DELLE PARETI CONTROTERRA CON GEOCOMPOSITO DRENANTE TIPO ENKADRAIN® 5400C PER LE PARETI CONTROTERRA Protez ... di in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore  SOMMANO	338,065	0,00	0,00	0,00	23,930
135 MIGL.2.3	MIGLIORIA AGGIUNTIVA SISTEMA ECOLOGICO DI IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE IN C.A. CON ADDITIVO IN POLVERE PENETRON® ADMIX aggiuntiva alle voci E.03.010.020.b - E.03.010.030.b  SOMMANO MC	302,748	0,00	0,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			792'405,25	264'817,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			792'405,25	264'817,02	
136 MIGL.2.4	MIGLIARIA SOSTITUTIVA RIVESTIMENTO PARETI GALLERIA CON GRES PORCELLANATO E PITTURA ANTIGRAFFITI sulle parete interessate dall'art E.14.030.030.b  SOMMANO	359,840	42,66	15'350,77	5'959,17	38,820
137 MIGL.2.5a	MIGLIORIA AGGIUNTIVA RIVESTIMENTO PARETI ESTERNE NUOVI VOLUMI E SUPERFICI VERTICALI MANUFATTI PER SISTEMAZIONE ESTERNE Rivestimento in lastre di pietra lavica sp. 3 cm e finitura l ... mnce antigraffiti locali interessati: Prospetto principale blocco servizi igienici in sostituzione dell'esistente tufo  SOMMANO	24,940	0,00	0,00	0,00	
138 MIGL.2.5b	MIGLIORIA SOSTITUTIVA RIVESTIMENTO PARETI ESTERNE NUOVI VOLUMI E SUPERFICI VERTICALI MANUFATTI PER SISTEMAZIONE ESTERNE Rivestimento in lastre di pietra lavica sp. 3 cm e finitura ... cipale nuova area ristoro in sostituzione dell art. E.16.040.010.a Intonaco pietrificante pareti esterne locale ristoro  SOMMANO	52,408	23,86	1'250,45	812,17	64,950
139 MIGL.2.5c	MIGLIORIA SOSTITUTIVA RIVESTIMENTO PARETI ESTERNE NUOVI VOLUMI E SUPERFICI VERTICALI MANUFATTI PER SISTEMAZIONE ESTERNE - SUPERFICI VERTICALI PERCORSI E PANCHE Rivestimenti delle s ... ere, con lastre in pietra lavica levigata sp. 2 cm in sostituzione art E.15.020.010.a rivestimento seduta con piastrelle  SOMMANO mq	17,810	38,07	678,03	293,99	43,360
140 MIGL.2.6a	MIGLIORIA SOSTITUTIVA PAVIMENTAZIONI ESTERNE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN PIETRA LAVICA DI SPESSORE PARI A 3 cm Miglioria in sostituzione art. E.13.030.010.a Pavi ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm  SOMMANO	226,275	36,76	8'317,87	3'113,38	37,430
141 MIGL.2.6b	MIGLIORIA SOSTITUTIVA CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CON SUPERFICIE ANTISDRUCCIOLO PRODOTTO IN CONFORMITA ALLA NORMA UNI EN 124 CLASSE D 400 GRIGLIA CONCAVA PRODOTTA IN KINEXT M ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale  SOMMANO	3'042,226	3,98	12'108,06	5'022,42	41,480
142 MIGL.2.7	MIGLIORIA AGGIUNTIVA OPERE A VERDE - DETTAGLI TECNICI  SOMMANO	0,000	0,00	0,00	0,00	
143 MIGL.3	MIGLIORIA AGGIUNTIVA RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE DEL CANTIERE Riduzione impatto del cantiere - apprestamenti come da relazione  SOMMANO a corpo	0,000	0,00	0,00	0,00	
144 001	Sistema modulare di pareti divisorie composte da pannelli in laminato print HPL stratificato spessore 13 mm, assembleti con accessori in acciaio Inox.  SOMMANO mq.	15,630	186,00	2'907,18	436,08	15,000
145 NP.2.01	C.01.090.010.H - Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffa ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2"1/2 (Desunto tariffa Regione Campania 2018)  SOMMANO m	150,000	30,59	4'588,50	2'016,65	43,950
146 NP.2.02	E.16.020.005.A - Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia (Desunto tariffa Regione Campania 2018)					
	A R I P O R T A R E			837'606,11	282'470,88	

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			837'606,11	282'470,88	
147 NP.2.03	L.02.010.012.D - Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, co ... za, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm <sup>2</sup> (Desunto tariffa Regione Campania 2018)	2'871,822	2,19	6'289,29	4'130,18	65,670
	SOMMANO m	0,000	4,21	0,00	0,00	34,930
148 NP.2.04	L.02.010.018.B - Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con ... la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup> (Desunto tariffa Regione Campania 2018)	70,000	3,58	250,60	84,78	33,830
	SOMMANO m	60,000	5,64	338,40	93,43	27,610
149 NP.2.05	L.02.010.018.D - Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con ... , la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm <sup>2</sup> (Desunto tariffa Regione Campania 2018)	60,000	5,64	338,40	93,43	27,610
	SOMMANO m	550,000	2,84	1'562,00	666,04	42,640
150 NP.2.06	L.02.010.026.C - Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... za, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm <sup>2</sup> (Desunto tariffa Regione Campania 2018)	550,000	2,84	1'562,00	666,04	42,640
	SOMMANO m	3'100,000	4,76	14'756,00	9'694,69	65,700
151 NP.2.07	L.02.010.280.D - Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qu ... i reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq (Desunto tariffa Regione Campania 2018)	3'100,000	4,76	14'756,00	9'694,69	65,700
	SOMMANO m	450,000	4,22	1'899,00	1'250,11	65,830
152 NP.2.08	L.02.040.014.D - Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, ma ... traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm(Desunto tariffa Regione Campania 2018)	450,000	4,22	1'899,00	1'250,11	65,830
	SOMMANO m	580,000	2,84	1'647,20	702,37	42,640
153 NP.2.09	L.02.040.060.A - Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera i ... e), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm (Desunto tariffa Regione Campania 2018)	580,000	2,84	1'647,20	702,37	42,640
	SOMMANO m	1'961,000	8,00	15'688,00	7'373,36	47,000
154 NP.2.10	L.02.050.010.A - Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i ... per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm (Desunto tariffa Regione Campania 2020)	1'961,000	8,00	15'688,00	7'373,36	47,000
	SOMMANO m	35,000	30,56	1'069,60	125,46	11,730
155 NP.2.11	L.02.050.015.D - Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +7 ... mbienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm (Desunto tariffa Regione Campania 2018)	35,000	30,56	1'069,60	125,46	11,730
	SOMMANO cadauno	1,000	1'002,97	1'002,97	50,15	5,000
156 NP.2.12	L.09.030.030.A - Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U (Desunto tariffa Regione Campania 2020)	1,000	1'002,97	1'002,97	50,15	5,000
	SOMMANO cad	2,000	252,32	504,64	15,14	3,000
157 NP.2.13	L.09.030.100.B - Accessori per armadi rack Coppia pannelli laterali 47U profondità 600 mm (Desunto tariffa Regione Campania 2020)	2,000	252,32	504,64	15,14	3,000
	SOMMANO cad	1,000	124,49	124,49	3,73	3,000
158 NP.2.14	L.09.030.100.G - Accessori per armadi rack Zoccolo per armadio 600x600 mm (Desunto tariffa Regione Campania 2020)	1,000	124,49	124,49	3,73	3,000
	SOMMANO cad	1,000	124,49	124,49	3,73	3,000
159	L.09.030.100.M - Accessori per armadi rack Ripiano estraibile 19" profondità 600					
	A R I P O R T A R E			882'738,30	306'660,32	

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			882'738,30	306'660,32	
NP.2.15	mm (Desunto tariffa Regione Campania 2020) SOMMANO cad	2,000	201,68	403,36	8,07	2,000
160 NP.2.16	L.09.030.100.P - Accessori per armadi rack Piastra di ventilazione per rack a 1 ventola (Desunto tariffa Regione Campania 2020) SOMMANO cad	1,000	171,45	171,45	6,86	4,000
161 NP.2.17	L.09.030.100.T - Accessori per armadi rack Supporto cavi posteriore (Desunto tariffa Regione Campania 2020) SOMMANO cad	4,000	133,32	533,28	32,00	6,000
162 NP.2.18	L.10.010.010.A - Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5 (Desunto tariffa Regione Campania 2018) SOMMANO m	200,000	1,19	238,00	89,63	37,660
163 NP.2.19	L.09.030.260.G - Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 UTP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20-150 (Desunto tariffa Regione Campania 2020) SOMMANO cad	1,000	287,49	287,49	5,75	2,000
164 NP.2.20	L.16.050.010.C - Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3 completo senza flash, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa (Desunto tariffa Regione Campania 2020) SOMMANO cad	10,000	140,53	1'405,30	28,11	2,000
165 NP.2.21	L.16.080.010.G - Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa em ... 2 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 4 x 1,5 mmq (Desunto tariffa Regione Campania 2020) SOMMANO m	1'200,000	5,48	6'576,00	1'578,24	24,000
166 NP.2.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di pulsante di tacitazione allarme WC disabili, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	3,000	38,26	114,78	0,00	
167 NP.2.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di pulsante a tirante di allarme WC disabili, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	3,000	42,27	126,81	0,00	
168 NP.2.24	Fornitura, trasporto e posa in opera di lampada fuoriporta di allarme WC disabili, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	3,000	38,89	116,67	0,00	
169 NP.2.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di Quadro di protezione Generale, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, mo ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,000	584,24	584,24	0,00	
170 NP.2.26	Fornitura, trasporto e posa in opera di Quadro Generale (BAR), realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettier ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,000	4'552,11	4'552,11	0,00	
171 NP.2.27	Fornitura, trasporto e posa in opera di Quadro Generale Galleria, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettier ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,000	7'047,72	7'047,72	0,00	
172 NP.2.28	Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale illuminazione Belvedere (come da distinta offerta allegata) SOMMANO	1,000	47'148,00	47'148,00	0,00	
173 NP.2.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di materiale illuminazione Galleria e Tunnell (come da distinta offerta allegata) SOMMANO	1,000	36'365,23	36'365,23	0,00	
	A R I P O R T A R E			988'408,74	308'408,98	

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			988'408,74	308'408,98	
174 NP.2.30	Fornitura, trasporto e posa in opera di Quadro BAGNI, realizzato come da schemi di progetto. Il tutto sarà realizzato compreso di carpenteria, fondi, guide DIN, morsettieri, pannelli ... reso ogni altro onere e magistero, anche non espressamente indicato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte  SOMMANO a corpo	1,000	1'465,77	1'465,77	0,00	
175 NP01	Gru semimovente per opere stradali  SOMMANO ora	310,000	79,52	24'651,20	0,00	
176 NP02- E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti  SOMMANO mc	38,750	44,44	1'722,05	1'361,11	79,040
177 NP03- R.05.010.010 .d	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperforazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato  SOMMANO cm	26'030,000	0,59	15'357,70	9'741,39	63,430
178 NP04- R.05.020.040 .a	Barre di acciaio inossidabile nervato, per cuciture di murature lesionate, fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, compresi lo sfrido e il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato  SOMMANO kg	321,500	9,28	2'983,52	707,70	23,720
179 NP05- U.06.030.030 .b	Fioriera in cemento di forma rettangolare a superficie bocciardata, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Dimensioni 100x50x50 cm, peso 200 kg  SOMMANO cad	155,000	97,48	15'109,40	1'235,95	8,180
180 NP06- U.07.010.016 .a	Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq, compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la prep ... acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine e gli oneri di manutenzione e garanzia Per piantine poste su terreno nudo  SOMMANO cad	150,000	20,58	3'087,00	1'666,67	53,990
181 NP07- U.07.010.085 .d	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Laurus nobilis  SOMMANO cm/s	450,000	17,99	8'095,50	6'401,11	79,070
182 NP08- U.07.10.10 .e	Fornitura e stesa di terra di coltivo, compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietre ... nei: operazione manuale per quantità fino a mq. 100. Regione Campania (Campania più verde versione del 30/07/2017)  SOMMANO mc	38,750	56,76	2'199,45	0,00	
183 NP09 E.12.070.090 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura meccanica ... di alta densità a forma emisferica e con profilo nella parte superiore Protezione di fondazioni e di strutture interrato  SOMMANO mq	0,000	6,90	0,00	0,00	23,930
184 NP1 ascensore	Fornitura e posa in opera di nuova porta di piano di tipo a spinta per sbarco ai piani delle uscite di emergenza, costruita in lamiera tamburata e verniciata RAL, serratura elettrica ... 1, parte fissa e parte mobile, con chiave di sblocco, congegno di richiamo, ammortizzatore, maniglione, targa spingere.  SOMMANO cadauno	10,000	1'250,00	12'500,00	0,00	
185 NP10- 17.02.045.00 3	Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata.Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'esecuzione di drenaggi, fornita e posta in opera. E compreso quanto altro occ Del diametro da mm 151 a mm160.  SOMMANO m	412,920	14,84	6'127,73	1'654,49	27,000
186 NP2 ascensore	Fornitura a in opera di porta cabina in cristallo total glass con battipiede in acciaio inox scotch brite  SI DETRAGGONO cadauno	-2,000	1'030,00	-2'060,00	0,00	
187 NP3	Fornitura porta cabina in cristallo TOTAL GLASS con battipiede in acciaio inox scotch brite					
	A R I P O R T A R E			1'079'648,06	331'177,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'079'648,06	331'177,40	
ascensore 188 NP4	SOMMANO cadauno Pavimento in SERRIZZO FIAMMATO SOMMANO cadauno	2,000 2,000	4'200,00 1'150,00	8'400,00 2'300,00	0,00 0,00	
ascensore 189 NP5	Pavimento standard bolle nere gomma <b>SI DETRAGGONO cadauno</b>	<b>-2,000</b>	<b>600,00</b>	<b>-1'200,00</b>	<b>0,00</b>	
ascensori 190 Np6	Fornitura di controcelino in acciaio e metacrilato con luce al LED indiretta SOMMANO cadauno	2,000	1'200,00	2'400,00	0,00	
ascensori 191 NP7	Tetto cabina in acciaio inox e faretti a led <b>SI DETRAGGONO cadauno</b>	<b>-2,000</b>	<b>700,00</b>	<b>-1'400,00</b>	<b>0,00</b>	
ascensori 192 NPCA.001	Fontana artistica, fornita e posta in opera, per arredo urbano eseguita secondo disegno di progetto, costituita da vasca a triangolo equilatero lato 3.00 m e di altezza 1.20 m con ... zioni specialistiche nonchè di ogni altro onere e magistero per dare la fontana completa e funzionante in ogni sua parte SOMMANO a corpo	1,000	4'555,68	4'555,68	0,00	
193 NPCA.002	Infisso continuo, fornito e posto in opera, con struttura scatolare in acciaio e pannelli in legno in listelli di legno di larice a sezione costante 40 x 80 mm ed apribili a ribalt ... ma telescopico ancorato alla struttura portante, compreso tutti gli oneri per il montaggio ed il regolare funzionamento. SOMMANO mq.	1,000	1'772,79	1'772,79	0,00	
194 NPCA.003	Porta scorrevole, fornita e posta in opera, realizzata con struttura scatolare in acciaio e pannelli in legno in listelli di legno larice 20x70 mm., compreso tutti gli oneri per il montaggio ed il regolare funzionamento. SOMMANO mq.	1,000	881,53	881,53	0,00	
195 NPCA.004	Lastre in pietra lavica dello spessore di cm. 3.,fornita e posta in opera, compreso la malta di allettamento ed ogni onere per dare il lavoro compiuto. SOMMANO mq.	65,900	169,96	11'200,36	0,00	
196 NPCA.006	Scala retrattile, fornita e posta in opera, a comando elettrico e botola REI 60 SOMMANO a corpo	1,000	3'897,66	3'897,66	0,00	
197 NPCA.007	Sovrapprezzo alle casseforme rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione ... getti di conglomerato superiore ai 4 m dal piano di appoggio (Prezzo desunto dalla tariffa 2006 della Regione Campania) SOMMANO m²	69,872	4,84	338,18	0,00	
198 NPCA.009	Fornitura e posa in opera porta REI 60 ingresso cunicolo scale, ad un battente delle dimensioni 1,20 x 2,50 omologata a norme UNI 9723 conforme alla certificazione di prodotto ISO ... sterna con placche antincendio, compreso il maniglione antipanico, realizzata su commissione per misura non commerciale. SOMMANO cadauno	1,000	4'272,74	4'272,74	0,00	
199 NPCA.010	Fornitura e posa in opera di zoccolino in acciaio inox H = 10 cm. Spess. = 3 mm. SOMMANO ml	19,590	82,38	1'613,82	0,00	
200 NPCA.011	Pavimentazione in conglomerato cementizio (tipo LEVOCELL) per la realizzazione di pavimentazioni e manti stradali in calcestruzzo architettonico SOMMANO mq	227,400	85,82	19'515,47	0,00	
201 NPCA.012	Fornitura e posa in opera di portone metallico ingresso galleria via S. Lucia delle dimensioni 2,80x2,80, telaio perimetrale portante in profilato metallico tubolare con finitura z ... timento in lamiera liscia di ottone crudo spess. = 1,5 mm, completo di cardini, serratura e maniglione in acciaio inox. SOMMANO cadauno	1,000	9'875,83	9'875,83	0,00	
202 NPCA.013	Fornitura e posa in opera di cancello metallico scorrevole ingresso da via S. Lucia delle dimensioni 2,10x6,30 costituito da : guida di scorrimento L= 12,00 ml in profilato HEA 100 ... te a vista del cancello in lamiera liscia di ottone crudo spess.= 1,5 mm in pannelli cm. 100x200 completi di patinatura. SOMMANO cadauno	1,000	13'274,83	13'274,83	0,00	
203	Fornitura e posa in opera di copertura galleggiante costituita da moduli lineari					
	A R I P O R T A R E			1'161'346,95	331'177,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'161'346,95	331'177,40	
NPCA.014	precompressi in pietra ricostruita ottenuta da una miscela di quarzo, marmo e sabbia naturale rinforzata da due trefoli di acciaio armonico (tipo LISTOTECH). SOMMANO mq	76,525	367,20	28'099,98	0,00	
204 NPCA.015	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in acciaio corten all'entrata della galleria (pensilina, raccordo inclinato galleria) il tutto realizzato a perfetta regola d' arte. SOMMANO mq	46,792	851,32	39'834,97	0,00	
205 NPCA.017	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad un battente ingresso da Via S. Lucia, dimensione 0,90 x 2,15 rivestito da lamiera in acciaio corten spessore 1,5 mm, il tutto realizzato a perfetta regola d' arte. SOMMANO a corpo	1,000	2'742,03	2'742,03	0,00	
206 NPCA.018	Fornitura e posa in opera di lamiera microforata in acciaio inox opportunamente sagomata e intelaiata collocata nei locali tecnici spess15/10. SOMMANO mq	1,550	329,73	511,09	0,00	
207 NPCA.020	Fornitura e posa in opera della piantumazione alberature ed essenza delle aree a prato zona esterna Belvedere SOMMANO a corpo	1,000	9'525,35	9'525,35	0,00	
208 NPCA.021	Pensilina uscita Belvedere. In profilato metallico delle dimensioni 4.30x2.00 ancorata alla struttura del torrino nella parte orizzontale, con profilo a C ancorato alla struttura d ... ale, intirantata con n. 3 tiranti ancorati alla struttura del torrino. Copertura con vetri di sicurezza antisfondamento. SOMMANO a corpo	1,000	10'537,87	10'537,87	0,00	
209 NPCL.003	Fornitura e posa in opera di mini-verter autonomia 1 ora per lampade FLC da 18/26 W SOMMANO cad	17,586	14,05	247,09	0,00	
210 NPCL.004	Fornitura e posa in opera di quadretto prese equipaggiato con: - 2 presa universali 220 V - 10/16 A+T; - 1 presa RJ11 / RJ 45; in scatola n. 8 posti SOMMANO cad	2,000	149,68	299,36	0,00	
211 NPCL.007	Quadro elettrico "Tunnel" SOMMANO cad	1,000	2'613,37	2'613,37	0,00	
212 NPCL.009	Quadro elettrico "Ascensore" SOMMANO cad	3,000	5'192,52	15'577,56	0,00	
213 NPCL.010	Fornitura ed istallazione impianto elevatore elettrico costituito da: - cabina trasparente su un solo lato a mezzo di vetro di sicurezza 66.2; - dimensione cabina interna 1.40 x 2.10; - portata n. 17 persone , Kg 1.250; - apertura porte 90 cm; - porta interna di comunicazione (in caso di emergenza); SOMMANO cad	2,000	198'998,55	397'997,10	0,00	
214 NPCL.011	Fornitura ed istallazione impianto di videosorveglianza composto da: - n. 2 telecamere da montare all'interno degli ascensori;  - n. 1 telecamera da montare lungo il tunnel di arr ... in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 8 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 8 uscite SOMMANO cad	1,000	20'004,71	20'004,71	0,00	
215 NPCL.012	Piletta sifonata con griglia a pavimento SOMMANO ognuna	6,000	49,18	295,08	0,00	
216 NPCL.013	Quadro elettrico generale posto in locale security, completo di base sez. x fus. cilindrici 10*36 3P+N 32° 3U. fusibile cilindrico, blocco differenziale, interruttore magnetotermic ... blocchi differenziali 2P e 4p, contattori 25° e 40°, porta trasparente IP43/IP55, pareti laterali IP55, copertura cieca. SOMMANO a corpo	1,000	10'342,15	10'342,15	0,00	
217 NPCL.017	Fornitura e posa in opera di alimentatore in tensione da 24 V, fino a 150W. SOMMANO cadauno	12,000	428,82	5'145,84	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'705'120,50	331'177,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'705'120,50	331'177,40	
218 NPCI.018	Sovrapprezzo alle bocchette ed ai diffusori per pari grado di finitura in ottone prepatinato. SOMMANO a corpo	4,000	87,43	349,72	0,00	
219 NPCI.019	Fornitura e posa in opera di quadretto equipaggiato con n. 1 contenitore in PVC circa 18 moduli necessario al contenimento dei vari componenti; n. 1 interruttore magnetotermico-dif ... 6 ampere di servizio completa di contatto terra; n. 1 deviatore di comando illuminazione locale macchina e/o vano corsa; SOMMANO cadauno	5,000	1'001,34	5'006,70	0,00	
220 NPCI.023	Fornitura e posa di una botola sul tetto di cabina per evacuazione passeggeri (con adeguamento strutturale tetto cabina, nuova disposizione delle apparecchiature, ed adeguamento de ... orsa per il sollevamento o il soccorso delle persone); - Adeguatoo Decreto del Ministero dei Trasporti 11 gennaio 2010. SOMMANO a corpo	2,000	11'991,71	23'983,42	0,00	
221 NPCI.024	Fornitura e posa di W: apparecchio sottopanca lineare a led da 17,4W, IP66 SOMMANO cadauno	1,000	145,87	145,87	0,00	
222 NPCI.027	Mixer-amplificatore con 4 ingressi audio MIC-LINEA su connettori rimovibili lettore CD/USB - MP3 e sintonizzatore radio integrati. Ingresso ausiliario per eventuale sorgente sonora esterna La potenza nominale dell'amplificatore è 320 W, SOMMANO cadauno	1,000	7'243,78	7'243,78	0,00	
223 NPCI.028	SChermo LCD 50" per visualizzazione messaggi pubblicitari o alert SOMMANO cadauno	2,000	1'811,67	3'623,34	0,00	
224 NPCI.029	Fornitura e posa in opera dell'impianto di illuminazione ingresso via S. Lucia - pensilina, parete di tufo ingresso, panca, security, albero, compreso tutti gli oneri e i magisteri. SOMMANO a corpo	1,000	7'328,06	7'328,06	0,00	
225 NPCI.030	Fornitura e posa in opera dell'impianto di illuminazione ingresso rete verticale ascensore, porte ascensore- pensilina Belvedere, parete cilindrica ascensore, compreso tutti gli on ... )R16 di sezione 5x16mmq; - 50m di cavo FG16(O)R16 di sezione 5x2,5mmq; - 80m di cavo FG16(O)R16 di sezione 3x2,5mmq; SOMMANO a corpo	1,000	24'352,45	24'352,45	0,00	
226 NPCI.031	Fornitura e posa in opera dell'impianto di illuminazione scala di servizio, nicchia di tufo, parete inclinata a soffitto, compreso tutti gli oneri e i magisteri. SOMMANO a corpo	1,000	3'206,19	3'206,19	0,00	
227 NPCI.034	Fornitura e posa in opera di innaffiamento delle aree a prato zona esterna Belvedere, compreso tutti gli oneri e i magisteri. SOMMANO a corpo	1,000	5'771,74	5'771,74	0,00	
228 NPCOVID 01	Fornitura di soluzione idralcolica in gel per mani igienizzante litri 1 comprnsivo del 15 % di utile SOMMANO cadauno	12,000	15,90	190,80	0,00	
229 NPCOVID 02	Fornitura di colonnina per gel igienizzante comprensivo del 15% utile d'impresa SOMMANO cadauno	2,000	103,50	207,00	0,00	
230 NPCOVID 03	Fornitura di termoscanner per misurazione temperatura corporea comprensivo del 15% utile d'impresa SOMMANO cadauno	2,000	72,74	145,48	0,00	
231 NPCOVID 04	Cartellonistica di cantiere COVID 19 comprensivo del 15 % utile d'impresa SOMMANO a corpo	2,000	230,00	460,00	0,00	
232 NPCOVID 06	Servizio per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute nei POS e nel PSC da parte della manodopera preposta. Comprensivo del 15% di spese generali SOMMANO cadauno	132,000	27,51	3'631,32	0,00	
233 NPCOVID 07	Attacco monoblocco per collegamento idrico ed elettrico SOMMANO a corpo	2,000	300,00	600,00	0,00	
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'791'366,37	331'177,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'791'366,37	331'177,40	
234 NPCOVID05	Sanificazione locali comprensivo del 15% utile d'impresa SOMMANO cadauno	24,000	160,00	3'840,00	0,00	
235 NPCOVID08	Asciugamani monouso comprensivo del 15% e spese generali SOMMANO cadauno	1'320,000	0,02	26,40	0,00	
236 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisionale di cantiere con rete di polietilene ad alta densità...altezza pari ad 1 mt. SOMMANO mq.	70,000	16,39	1'147,30	0,00	
237 P.01.050.010 .a	Monoblocco bagno.....primo mese SOMMANO cadauno	1,000	74,35	74,35	0,00	
238 P.01.050.020 .a	Monoblocco bagno per mesi superiore al primo SOMMANO cadauno	2,000	26,08	52,16	0,00	
239 P.01.050.090 .a	Monoblocco prefabbricato per mense spogliatoi guardiole locale infermeria.....di dim. 3.40*2.40 SOMMANO cad.	1,000	485,08	485,08	0,00	
240 P.01.050.100 .a	Monoblocco per i mesi successivi al primo SOMMANO cadauno	2,000	347,83	695,66	0,00	
241 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per il 1° mese o frazione SOMMANO cal	8'090,500	5,92	47'895,76	10'934,60	22,830
242 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO gnt/30gg	122'281,896	2,64	322'824,21	140'525,37	43,530
243 P.03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	2'531,280	7,27	18'402,41	11'144,50	60,560
244 P.03.010.090 .b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, accessori, fermapiede, valutato per metro quadrato di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° mese SOMMANO mq/30gg	37'778,400	0,99	37'400,61	10'517,05	28,120
245 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	116,291	125,30	14'571,26	11'518,58	79,050
246 R.02.020.010 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame SOMMANO mc	5,199	139,23	723,86	572,21	79,050
247 R.02.020.030 .a	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 fino a 10 cm SOMMANO mq	27,270	4,78	130,35	75,03	57,560
248 R.02.020.050 .b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	7,020	133,75	938,93	386,27	41,140
249 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm SOMMANO mc	110,461	294,25	32'503,15	13'371,80	41,140
250 R.02.025.070	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di					
	A R I P O R T A R E			2'273'077,86	530'222,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'273'077,86	530'222,81	
a	tenuta ... ilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SOMMANO kg	1'300,000	0,69	897,00	715,36	79,750
251 R.02.035.010	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 ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SOMMANO kg	1'180,000	0,69	814,20	649,32	79,750
252 R.02.040.030	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato SOMMANO mc	22,520	662,43	14'917,92	6'314,76	42,330
253 R.02.050.010	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	46,560	5,07	236,06	186,51	79,010
254 R.02.060.010	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale SOMMANO mq	303,000	10,44	3'163,32	2'501,24	79,070
255 R.02.060.040	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	27,039	8,35	225,78	178,57	79,090
256 R.02.060.130	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ne. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO m²	27,039	8,71	235,51	132,50	56,260
257 R.03.010.050	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spar ... ere provvisionali, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento: per strutture a piano di campagna SOMMANO m³	3,960	157,53	623,82	275,23	44,120
258 R.05.030.010	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni di tufo SOMMANO mc	61,193	417,44	25'544,41	16'734,14	65,510
259 R.05.030.015	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra SOMMANO kg	225,150	2,35	529,10	247,78	46,830
260 R.05.040.090	Risamamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SOMMANO mq	5,000	117,13	585,65	330,19	56,380
261 S.03.010.015	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità secondo le norme vigenti Monouso in vinile SOMMANO cad	660,000	0,08	52,80	0,00	
262 S.03.010.030	Dispositivi per la protezione del volto, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con visiera ribaltabile, resistente agli urti ed alle abrasioni.Conformi alle norme EN 166 Visiera per elmetto con attacchi universali SOMMANO cad	9,000	14,31	128,79	0,00	
263 S.03.010.040	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari Mascherina morbida a norma EN 166, classe SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			2'321'032,22	558'488,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O				2'321'032,22	558'488,41	
	ottica 1					
	SOMMANO cad	12,000	2,20	26,40	0,00	
264 S.03.010.055 .a	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi delle norme vigenti Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468					
	SOMMANO cad	30,000	6,80	204,00	0,00	
265 S.03.010.060 .d	Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE secondo le norme vigenti, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringi naso e bardatura nucale Facciale filtrante per polveri solide classe FFP2S con valvola					
	SOMMANO cad	330,000	2,45	808,50	0,00	
266 U.01.030.010 .e	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm					
	SOMMANO m	22,800	8,17	186,28	70,26	37,720
267 U.01.030.010 .i	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm					
	SOMMANO m	175,438	12,76	2'238,59	656,58	29,330
268 U.01.030.030 .e	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm					
	SOMMANO m	28,920	9,34	270,11	85,95	31,820
269 U.01.030.050 .b	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La t ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm					
	SOMMANO m	52,167	4,19	218,58	114,83	52,530
270 U.01.030.050 .c	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La t ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm					
	SOMMANO m	90,000	4,50	405,00	198,12	48,920
271 U.01.030.050 .f	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La t ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm					
	SOMMANO m	22,000	7,34	161,48	60,54	37,490
272 U.01.030.050 .h	Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La t ... avo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm					
	SOMMANO m	88,438	10,00	884,38	243,38	27,520
273 U.01.030.065 .d	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm					
	SOMMANO m	80,000	8,26	660,80	220,11	33,310
274 U.02.040.010 .a	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 110 mm					
	SOMMANO m	246,000	7,81	1'921,26	676,87	35,230
275 U.02.040.010 .b	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 125 mm					
A R I P O R T A R E				2'329'017,60	560'815,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'329'017,60	560'815,05	
276 U.02.040.010 .c	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo DE 140 mm	SOMMANO m 122,000	9,60	1'171,20	402,77	34,390
277 U.02.040.010 .d	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo DE 160 mm	SOMMANO m 149,000	10,41	1'551,09	492,01	31,720
278 U.02.040.022 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm	SOMMANO m 220,000	11,65	2'563,00	726,36	28,340
279 U.04.010.010 .b	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	SOMMANO mc 245,380	58,39	14'327,75	4'914,43	34,300
280 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm	SOMMANO cad 23,000	36,28	834,44	506,25	60,670
281 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm	SOMMANO cad 12,000	53,72	644,64	330,19	51,220
282 U.04.020.010 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	SOMMANO cad 157,000	63,90	10'032,30	4'319,90	43,060
283 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	SOMMANO cad 2,000	73,66	147,32	55,02	37,350
284 U.04.020.026 .b	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... cestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm	SOMMANO cad 2,000	112,78	225,56	40,06	17,760
285 U.04.020.030 .b	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm	SOMMANO cad 23,000	32,86	755,78	405,02	53,590
286 U.04.020.030 .h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm	SOMMANO cad 2,000	32,20	64,40	29,06	45,120
287 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 30x30 cm					
	A R I P O R T A R E			2'364'871,66	573'926,98	



