

COMUNE DI CAPRI

PIAZZA MARTIRI D'UNGHERIA



**RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA DELL'EX MERCATINO COMUNALE
CON NUOVA DESTINAZIONE D'USO A CENTRO POLIFUNZIONALE**

PROGETTO DI LIVELLO ESECUTIVO

C8

COMPUTI METRICI E CAPITOLATI

1° LOTTO FUNZIONALE DEI LAVORI

INCIDENZA SICUREZZA - INCIDENZA MANODOPERA

DATA : dicembre 2017

PROGETTISTI:

Arch. Claudio Oscar Stabile

COLLABORATORI:

Arch. Riccardo Teo
Arch. Edoardo Montella
Arch. Maria Stabile

STUDIO DI ARCHITETTURA CLAUDIO STABILE & PARTNERS

TEL. +39 081 837 6583

VIA LONGANO 8
ISOLA DI CAPRI

INFO@CLAUDIOSTABILE.COM
WWW.CLAUDIOSTABILE.COM

INCIDENZA SICUREZZA Opere Edili

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 C.01.095.020 .e	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	10,00	21,14	211,40	1,00	0,473
2 C.01.095.020 .g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" SOMMANO m	8,00	31,98	255,84	1,28	0,500
3 C.04.010.010 .c	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SOMMANO cad	1,00	231,13	231,13	1,12	0,485
4 C.04.010.015 .a	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 SOMMANO cad	2,00	142,45	284,90	1,38	0,484
5 C.04.010.015 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SOMMANO cad	4,00	161,30	645,20	3,12	0,484
6 C.05.010.040 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) SOMMANO m	8,00	4,30	34,40	0,16	0,465
7 C.05.010.040 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN50 (2") SOMMANO m	10,00	5,92	59,20	0,30	0,507
8 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato SOMMANO kg	2'870,00	6,45	18'511,50	86,08	0,465
9 C.06.020.035 .a	Diffusore circolare in allumino, fornito e posto in opera, a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010 Diametro 150 mm SOMMANO cad	1,00	73,22	73,22	0,36	0,492
10 C.06.020.040 .w	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 300x300 mm SOMMANO cad	2,00	50,28	100,56	0,48	0,477
11 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	7,00	65,37	457,59	2,24	0,490
12 C.06.020.045 .b	Valvola di ventilazione, fornita e posta in opera, in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista Diametro 150 mm SOMMANO cad	7,00	18,18	127,26	0,63	0,495
13 C.06.020.058	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					
	A R I P O R T A R E			20'992,20	98,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'992,20	98,15	
a	48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 200 x 200 mm SOMMANO cad	3,00	146,66	439,98	2,13	0,484
14 C.06.020.058	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 300 x 300 mm SOMMANO cad	6,00	169,54	1'017,24	4,92	0,484
15 C.06.020.058	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 400 x 200 mm SOMMANO cad	2,00	165,22	330,44	1,60	0,484
16 C.06.020.068	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare microinterruttori ausiliari, fornito e posto in opera. Sono esclusi i collegamenti elettrici Servocomando da 2 Nm (max 0,1 mq serranda) SOMMANO cad	11,00	134,63	1'480,93	7,15	0,483
17 C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, fornita e posta in opera Dimensioni 300x100 mm SOMMANO cad	1,00	36,65	36,65	0,18	0,491
18 C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, fornita e posta in opera Dimensioni 400x160 mm SOMMANO cad	2,00	42,94	85,88	0,42	0,489
19 C.06.030.020	Estrattore a cassonetto 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 cassonetto fino a 600mc/h SOMMANO cad	1,00	918,08	918,08	4,46	0,486
20 C.07.020.050	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 500 D x H = 0,65 x 1,65 SOMMANO cad	1,00	483,06	483,06	2,35	0,486
21 C.09.010.020	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 25 m SOMMANO cad	1,00	176,19	176,19	0,86	0,488
22 C.09.010.030	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x ... murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 25 SOMMANO cad	2,00	182,25	364,50	1,78	0,488
23 C.09.010.080	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 6 kg, classe 13A 89BC SOMMANO cad	4,00	51,22	204,88	1,00	0,488
24 C.09.010.097	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto Da 18 kg, classe B10C SOMMANO cad	1,00	713,66	713,66	3,47	0,486
25 E.01.020.010	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... 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	235,38	46,87	11'032,26	14,12	0,128
	A R I P O R T A R E			38'275,95	142,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			38'275,95	142,59	
26 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	21,50	12,70	273,05	0,43	0,157
27 E.01.050.016 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motoc ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³ SOMMANO mc	568,08	60,69	34'476,78	45,51	0,132
28 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SOMMANO mc	393,90	41,60	16'386,24	19,66	0,120
29 E.02.060.010 .c	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante triv ... one. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro medio reso di 90-109 mm SOMMANO m	224,75	51,68	11'615,08	13,47	0,116
30 E.02.060.070 .a	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o pe ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata Per bonifica SOMMANO 100 kg	4,50	13,41	60,35	0,09	0,149
31 E.03.010.030 .h	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 ... i le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XC4 SOMMANO mc	55,33	146,59	8'110,82	9,98	0,123
32 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	379,52	30,17	11'450,12	15,23	0,133
33 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	10'009,68	1,43	14'313,84	100,05	0,699
34 E.07.000.010 .b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali SOMMANO mq	522,32	13,68	7'145,34	10,43	0,146
35 E.07.010.050 .a	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato Con spessore non inferiore a 4 pedomabile dopo 12 ore asciugamento veloce SOMMANO mq	361,49	16,60	6'000,73	7,20	0,120
36 E.07.020.020 .d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20 debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm SOMMANO mq	522,32	39,64	20'704,76	26,09	0,126
37 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	204,75	44,58	9'127,76	12,32	0,135
	A R I P O R T A R E			177'940,82	403,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			177'940,82	403,05	
38 E.07.040.010 .a	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta Zincorete per posa di massi di sottofondo SOMMANO mq	896,81	1,53	1'372,12	8,97	0,654
39 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regole ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm SOMMANO mq	262,74	25,61	6'728,77	7,87	0,117
40 E.10.010.050 .c	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con carta Kraft politenata, applicati con tasselli in mate ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm SOMMANO mq	149,64	20,81	3'114,01	4,48	0,144
41 E.11.070.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SOMMANO mq	8,50	44,34	376,89	0,51	0,135
42 E.12.020.030 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm SOMMANO mq	579,16	18,91	10'951,92	11,61	0,106
43 E.14.010.020 .a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara SOMMANO mq	3,52	134,41	473,12	0,60	0,126
44 E.15.020.010 .c	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 ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari SOMMANO mq	119,92	39,83	4'776,41	6,02	0,126
45 E.15.020.030 .c	Rivestimento di pareti con tessere di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera co ... i, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori brillanti SOMMANO mq	49,43	48,59	2'401,80	2,95	0,123
46 E.16.010.020 .b	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Rete in acciaio zincato a maglia rettangolare diametro 1,8-2,2 SOMMANO kg	92,49	4,95	457,83	0,92	0,202
47 E.16.020.003 .a	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana SOMMANO mq	1'522,85	3,87	5'893,43	76,14	1,292
48 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 u ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento SOMMANO mq	1'245,71	17,60	21'924,50	24,99	0,114
49 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	254,45	10,22	2'600,48	2,55	0,098
	A R I P O R T A R E			239'012,10	550,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			239'012,10	550,66	
50 E.17.010.020 .b	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non sup ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm SOMMANO mq	272,64	28,69	7'822,04	10,87	0,139
51 E.17.50.10.a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zinca ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. SOMMANO mq	13,53	28,21	381,68	0,00	
52 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... li vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Rovere naturale SOMMANO cad	6,00	266,39	1'598,34	1,98	0,124
53 E.18.065.050 .b	Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata REI 30 o REI 60 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, dimensione luce netta di passaggio misurata tra gli an ... ompleta di chiudiporta aereo e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte REI 60 SOMMANO mq	9,24	884,77	8'175,27	10,14	0,124
54 E.18.075.015 .a	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 1.500 x 2.000 mm SOMMANO cad	1,00	3'728,11	3'728,11	4,62	0,124
55 E.18.075.045 .b	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 SOMMANO cad	6,00	175,97	1'055,82	1,32	0,125
56 E.19.010.020 .a	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misur ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari SOMMANO kg	1'594,56	3,01	4'799,63	15,93	0,332
57 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la b ... sclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri SOMMANO kg	45,11	4,74	213,82	0,90	0,422
58 E.19.040.030 .b	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 leggere SOMMANO kg	489,76	1,08	528,94	0,00	
59 E.20.010.097 .e	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fer ... al piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 39/41 mm SOMMANO mq	8,40	397,99	3'343,12	4,21	0,126
60 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico SOMMANO mq	508,79	9,49	4'828,42	5,07	0,105
61 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 penetrazione, 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	583,32	2,52	1'469,97	0,00	
	A R I P O R T A R E			276'957,26	605,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			276'957,26	605,70	
62 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	522,32	7,94	4'147,22	5,23	0,126
63 E.21.050.040 .b	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico brillante SOMMANO mq	1,68	10,60	17,81	0,02	0,094
64 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	17,00	52,98	900,66	4,42	0,491
65 I.01.010.070. 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 della ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	17,00	62,60	1'064,20	5,10	0,479
66 I.01.010.080. 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 della ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	8,00	54,37	434,96	2,08	0,478
67 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	5,00	241,52	1'207,60	5,84	0,484
68 I.01.020.045. b	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, d ... pettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Orinatoio a parete SOMMANO cad	3,00	272,56	817,68	3,99	0,488
69 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	2,00	308,13	616,26	3,00	0,487
70 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2'977,66	2'977,66	14,47	0,486
71 I.03.010.020. a	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... ompresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 32 mm SOMMANO m	55,00	7,56	415,80	2,20	0,529
72 I.03.010.020. c	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... ompresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm SOMMANO m	20,00	10,38	207,60	1,00	0,482
73 I.03.010.020. g	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... ompresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	25,00	20,40	510,00	2,50	0,490
	A R I P O R T A R E			290'274,71	655,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			290'274,71	655,55	
74 I.03.010.020. m	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... mpresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 315 mm SOMMANO m	42,50	70,49	2'995,83	14,44	0,482
75 L.01.010.010 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X SOMMANO cad	14,00	41,60	582,40	2,80	0,481
76 L.01.010.010 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... voro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SOMMANO cad	42,00	33,71	1'415,82	6,72	0,475
77 L.01.010.015 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista IP5X SOMMANO cad	2,00	60,72	121,44	0,60	0,494
78 L.01.010.038 .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 ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato leggero SOMMANO cad	2,00	30,31	60,62	0,30	0,495
79 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	23,00	44,58	1'025,34	5,05	0,493
80 L.01.010.038 .l	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 ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa 380V 3P+N+T SOMMANO cad	2,00	52,71	105,42	0,52	0,493
81 L.01.010.065 .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 ... resa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	45,00	40,42	1'818,90	9,00	0,495
82 L.01.010.065 .d	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 ... punto presa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente in vista IP 5X SOMMANO cad	7,00	49,20	344,40	1,68	0,488
83 L.01.010.068 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... te. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10 - 16 A Punto presa con magnetotermico e bivalente in corrugato leggero SOMMANO cad	17,00	60,81	1'033,77	5,10	0,493
84 L.01.010.094 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a v ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia SOMMANO cad	56,00	19,77	1'107,12	5,60	0,506
85 L.01.010.094 .f	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a v ... are il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa					
	A R I P O R T A R E			300'885,77	707,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			300'885,77	707,36	
	RJ45 collegata ad impianto a vista SOMMANO cad	3,00	21,44	64,32	0,30	0,466
86 L.02.010.012 .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 mesco ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² SOMMANO m	400,00	2,72	1'088,00	4,00	0,368
87 L.02.010.012 .c	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 mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm² SOMMANO m	455,00	3,29	1'496,95	9,10	0,608
88 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, con guaina di mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm² SOMMANO m	20,00	4,21	84,20	0,40	0,475
89 L.02.010.012 .e	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 mesco ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm² SOMMANO m	10,00	5,79	57,90	0,30	0,518
90 L.02.010.012 .f	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 mesco ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x16 mm² SOMMANO m	10,00	7,99	79,90	0,40	0,501
91 L.02.010.018 .c	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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm² SOMMANO m	10,00	4,53	45,30	0,20	0,442
92 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 guaina di mescol ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm² SOMMANO m	47,00	5,64	265,08	1,41	0,532
93 L.02.010.018 .e	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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mm² SOMMANO m	57,00	7,78	443,46	2,28	0,514
94 L.02.010.018 .f	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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mm² SOMMANO m	30,00	10,47	314,10	1,50	0,478
95 L.02.010.018 .g	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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x25 mm² SOMMANO m	15,00	15,06	225,90	1,05	0,465
96 L.02.010.052 .a	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... igliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x1,5 mm² SOMMANO m	40,00	0,77	30,80	0,40	1,299
97	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9,					
	A R I P O R T A R E			305'081,68	728,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			305'081,68	728,70	
L.02.010.052 .b	N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mm² SOMMANO m	1'040,00	0,94	977,60	10,40	1,064
98 L.02.010.052 .c	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... mpigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mm² SOMMANO m	340,00	1,12	380,80	3,40	0,893
99 L.02.010.052 .d	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... mpigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mm² SOMMANO m	52,00	1,43	74,36	0,52	0,699
100 L.02.010.052 .e	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mm² SOMMANO m	57,00	2,43	138,51	0,57	0,412
101 L.02.010.052 .f	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm² SOMMANO m	40,00	2,86	114,40	0,40	0,350
102 L.02.010.052 .g	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x25 mm² SOMMANO m	15,00	3,83	57,45	0,30	0,522
103 L.02.010.052 .h	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mm² SOMMANO m	28,00	5,14	143,92	0,84	0,584
104 L.02.010.080 .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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mm² SOMMANO m	28,00	5,14	143,92	0,84	0,584
105 L.02.010.080 .f	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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mm² SOMMANO m	84,00	9,33	783,72	4,20	0,536
106 L.02.020.045 .b	Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 100 mm SOMMANO m	165,00	5,13	846,45	4,95	0,585
107 L.02.020.050 .a	Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 200 mm SOMMANO m	40,00	16,58	663,20	3,20	0,483
108 L.02.020.050 .b	Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 300 mm SOMMANO m	40,00	18,34	733,60	3,60	0,491
109 L.02.040.014	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti					
	A R I P O R T A R E			310'139,61	761,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			310'139,61	761,92	
c	di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	1'200,00	3,52	4'224,00	23,99	0,568
110 L.02.040.025 c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cav ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	600,00	4,06	2'436,00	12,01	0,493
111 L.02.040.055 i	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissag ... a in opera in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 32 mm SOMMANO m	50,00	7,59	379,50	2,00	0,527
112 L.02.040.055 k	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissag ... a in opera in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 40 mm SOMMANO m	20,00	10,25	205,00	1,00	0,488
113 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	20,00	3,55	71,00	0,40	0,563
114 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	20,00	6,83	136,60	0,60	0,439
115 L.02.050.020 c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm SOMMANO cad	40,00	4,54	181,60	0,80	0,441
116 L.02.050.030 c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , fornita e posta in opera, protetta contro i contatti diretti Cassetta 80x80x40 mm SOMMANO m	1,00	6,33	6,33	0,03	0,474
117 L.02.050.040 c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SOMMANO cad	1,00	9,58	9,58	0,05	0,522
118 L.02.070.035 b	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Bipolare SOMMANO cad	8,00	25,73	205,84	1,04	0,505
119 L.02.070.035 d	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Tetrapolare SOMMANO cad	2,00	38,13	76,26	0,38	0,498
120 L.02.080.015 a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 2p + T, 16 A-220÷250 V SOMMANO cad	5,00	118,00	590,00	2,85	0,483
121 L.05.010.010 e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm ² SOMMANO m	60,00	7,36	441,60	2,40	0,543
122 L.05.010.090	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi					
	A R I P O R T A R E			319'102,92	809,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			319'102,92	809,47	
.a	SOMMANO cad	1,00	50,70	50,70	0,25	0,493
123 L.05.020.010 .c	Dispersore 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 2,5 m					
	SOMMANO cad	4,00	99,19	396,76	1,92	0,484
124 L.07.080.020 .b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita condotta Composito CX42 (2x0,5 mm ² +2x0,25 mm ² +RG59B/U)					
	SOMMANO m	50,00	1,89	94,50	0,50	0,529
125 L.12.010.050 .a	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/ infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m					
	SOMMANO cad	6,00	124,09	744,54	3,60	0,484
126 L.12.060.090 .a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici					
	SOMMANO cad	1,00	346,04	346,04	1,68	0,485
127 L.16.020.020 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite					
	SOMMANO cad	1,00	5'504,60	5'504,60	26,75	0,486
128 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					
	SOMMANO cad	42,00	116,31	4'885,02	23,94	0,490
129 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	5,00	46,84	234,20	1,15	0,491
130 L.16.040.010 .b	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 esterno, grado di protezione IP 65					
	SOMMANO cad	1,00	62,24	62,24	0,30	0,482
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	24,00	30,27	726,48	3,60	0,496
132 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db					
	SOMMANO cad	5,00	222,42	1'112,10	5,40	0,486
133 L.18.020.020 .d	Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, fornito e posto in opera 20 kVAr (gradini 4x5 kVAr)					
	SOMMANO cad	1,00	784,46	784,46	3,81	0,486
134 N.P. OE.1	Fornitura e posa in opera, di boiacca cementizia espansiva in fessure o cavità, ottenuta miscelando un legante espansivo con acqua, ed applicata con idonea attrezzatura per iniezione ... rezzo è comprensivo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per dare il lavoro eseguito a regola d'arte..					
	SOMMANO mc	45,68	148,75	6'794,90	13,59	0,200
135 N.P. OE.10	Fornitura e posa in opera di ante apribili a sporgere su facciate strutturali realizzate con profili estrusi di alluminio a taglio termico, compreso il materiale e le attrezzature per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	3,00	791,73	2'375,19	15,68	0,660
136 N.P. OE.15	Gli infissi saranno realizzati con profili tubolari in acciaio zincato con processo Sendzimir, sia internamente che esternamente (S250GD+Z275-N-A), ricavati tramite profilatura a f ... tura superficiale secondo indicazioni della D.LL. e quanto altro					
	A R I P O R T A R E			343'214,65	911,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			343'214,65	911,64	
137 N.P. OE.16	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	54,12	1'237,80	66'989,74	422,04	0,630
	Fornitura e posa in opera di porta curva rasomuro con telaio curvo in acciaio verniciato in cataforesi, dimensioni 900x2400 mm. Telaio sormontato da controparete il Listen Dogato. ... n sito, l'attrezzatura per il montaggio, la minuteria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'080,54	2'080,54	13,11	0,630
138 N.P. OE.18	Fornitura e posa in opera di infissi realizzati con profili tubolari in acciaio zincato con processo Sendzimir, sia internamente che esternamente, ricavati tramite profilatura a freddo ... initura superficiale secondo indicazioni della D.LL. q quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO mq	5,08	1'335,68	6'785,25	42,75	0,630
139 N.P. OE.19	Fornitura e posa di controsoffitto in pannelli fonoassorbenti, costituiti da lamelle di dimensioni mm. 4061X128X16 realizzate con pannello in MDF sp. mm. 16, a basso contenuto di f ... ati di progetto, comunque a scelta della D.L. cui dovrà essere sottoposta adeguata campionatura che sarà depositata.					
	SOMMANO mq	46,47	206,11	9'577,93	33,52	0,350
140 N.P. OE.20	Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle maiolicate decorate dim. 20x20 incollate alle pareti compreso la fornitura del collante e l'attrezzatura necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO mq	54,09	151,00	8'167,59	32,67	0,400
141 N.P. OE.22	Formazione di barriera chimica idrofobizzante anticapillare, mediante l'impiego della tecnologia a trasfusione con miscela reattiva idrorepellente monocomponente all'acqua a base d ... leto di attrezzatura per il pompaggio, il materiale e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte.					
	SOMMANO m	57,50	259,22	14'905,15	35,77	0,240
142 N.P. OE.4	Fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, colabile, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentore di ... rezzo tutti i materiali, eventuale ponteggio e le attrezzature necessarie per dare il lavoro eseguito a regola d'arte..					
	SOMMANO mc	5,93	2'202,05	13'058,16	15,67	0,120
143 N.P. OE.5	Fornitura e posa in opera: per spessori da 1 a 5 cm di malta cementizia, premiscelata, ad espansione contrastata in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentore d ... Il prezzo è comprensivo di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per dare il lavoro eseguito a regola d'arte..					
	SOMMANO mc	6,53	3'763,19	24'573,63	29,49	0,120
144 N.P. OE.6	Fornitura e posa in opera di malta da muratura di calce pozzolanica priva di cemento, premiscelata, in polvere, tixotropica, di colore bianco con caratteristiche spiccatamente stru ... a spruzzo. Il prezzo è comprensivo di tutti i materiali e le attrezzature per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
	SOMMANO kg/mqxc	688,20	17,13	11'788,87	15,33	0,130
145 N.P. OE.9	Fornitura e posa in opera di sistema di facciata frangisole, composto da pannelli compositi in zinco titanio orizzontali posati su una sottostruttura in metallo, fissata alla st ... e e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. Nel prezzo è escluso il ponteggio che verrà pagato a parte.					
	SOMMANO mq	120,40	172,62	20'783,45	195,36	0,940
146 N.P.OE. 8	Fornitura e posa in opera di invetriata di facciata realizzata con profilo tubolare di acciaio zincato, ricavato tramite profilatura a freddo di nastro di lamiera zincata con proce ... (mq.K) 1,0. Altra parte con le seguenti caratteristiche: = Integrity + Toughened safety glass Insulation					
	SOMMANO mq	64,60	847,40	54'742,04	552,89	1,010
147 N.P.OE.11	Fornitura e posa di pannelli fonoassorbenti costituiti da lamelle di dimensioni mm. 4061X128X16 realizzate con pannello in MDF sp. mm. 16, a basso contenuto di formaldeide E1, rea ...					
	A R I P O R T A R E			576'667,00	2'300,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			576'667,00	2'300,24	
148 N.P.OE.12	elata della D.L. cui dovrà essere sottoposta adeguata campionatura che sarà depositata presso gli Uffici di cantiere. SOMMANO mq	53,12	137,56	7'307,19	46,04	0,630
149 N.P.OE.13	Fornitura e posa in opera di piastrelle in gres maiolicate dimensioni cm. 150 x 100 da incollare su massetto di conglomerato cementizio da contabilizzare a parte compreso il trasporto in sito, compreso attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO mq	527,03	104,57	55'111,53	347,20	0,630
150 N.P.OE.14	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra lavica a puntillo rigata mis. 30x60 spessore cm. 6 posto da incollare su massetto di calcestruzzo da contabilizzare a parte compreso il trasporto in sito, compreso attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	522,32	120,75	63'070,14	397,34	0,630
151 N.P.OE.17	Gradini ad L bordo diritto con incisione dimensioni cm. 150x35x4, posto in opera con malta con cemento tipo 325 e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO cadauno	65,00	84,91	5'519,15	34,77	0,630
152 N.P.OE.2	Fornitura e posa in opera porta rasomuro per interni con telaio in alluminio e finitura ossidato argento. Telaio sormontato da controparete in Liston Dogato, anta in tamburato, lam ... ne, compreso il trasporto fino al sito, la minuteria e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO B	3,00	2'028,54	6'085,62	38,34	0,630
153 N.P.OE.21	Fornitura e posa in opera di betoncino cementizio, premiscelato, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (rite ... trezzature necessarie per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, sono escluse dal prezzo le armature e le casseformi. SOMMANO mc	8,17	4'084,62	33'371,35	40,05	0,120
154 N.P.OE.3	Paletti dissuasori in acciaio del tipo sfilabile forniti e posti in opera fissati con staffaggio alla pavimentazione il tutto compreso di materiale e attrezzatura per dare il lavoro completo a regola d'arte SOMMANO cadauno	8,00	91,52	732,16	1,76	0,240
155 N.P.OE.7	Fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentor ... trezzature necessarie per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, sono escluse dal prezzo le armature e le casseformi. SOMMANO mc	2,59	3'030,24	7'848,32	9,42	0,120
156 NP.IE.01	Sezione Piano Lavabo Adulti in Duralight finitura satinata, lunghezza 800 mm o inferiore, comprensivo di bacino stampato Duralight a disegno, scocca inferiore apribile con serratur ... opera completo di minuteria, rubinetteria, raccordi e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	2'418,13	4'836,26	20,80	0,430
157 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico A - AVANQUADRO BT, realizzato in carpenteria metallica grado di protezione IP55/IP20 completo di porta in cristallo. Dimensioni mm 700 ... io, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'907,00	2'907,00	0,00	
158 NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico B - QUADRO GENERALE BT, realizzato in carpenteria metallica grado di protezione IP55/IP20 completo di porta in cristallo. Dimensioni mm ... io, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	22'484,00	22'484,00	0,00	
159 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico D - QUADRO ELETTRICO SERVIZI LIVELLO -1, realizzato in carpenteria metallica grado di protezione IP55/IP20 completo di porta in crista ... io, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'036,00	7'036,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			792'975,72	3'235,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			792'975,72	3'235,96	
160 NP.IE.05	completo di porta in cri ... io, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	8'490,00	8'490,00	0,00	
161 NP.IE.06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico G - QUADRO ELETTRICO SERVIZI LIVELLO -2, realizzato in carpenteria metallica grado di protezione IP55/IP20 completo di porta in crista ... gio, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	8'053,00	8'053,00	0,00	
162 NP.IE.07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico H - QUADRO ELETTRICO AREA MUSICALE, realizzato in carpenteria metallica grado di protezione IP55/IP20 completo di porta in cristallo. ... io, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	6'909,00	6'909,00	0,00	
163 NP.IE.08	Gruppo di ContinuitÀ Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA, tecnologia PWM ad alta frequenza, inverter 3 livelli IGBT, by-pass automa ... ssori per il montaggio, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'892,00	7'892,00	0,00	
164 NP.IE.09	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroditore, riaccessibile, modificabile in futu ... i adattabilitÀ di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici: dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Å~ 10-25 mm. SOMMANO n.	9,00	142,00	1'278,00	0,00	
165 NP.IE.10	Fornitura e posa in opera di posto videocitofonico esterno composto da: - scatola da incasso con telaio a 2 moduli; - cornice di finitura in acciaio; - modulo fonico con pulsantier ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	1,00	730,00	730,00	0,00	
166 NP.IE.11	Fornitura e posa in opera di posto videocitofonico interno composto da: - scatola da parete; - pulsante di comando serratura; - pulsante di autoaccensione del posto esterno e della ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	1,00	521,00	521,00	0,00	
167 NP.IE.12	Complesso di segnalazione per locali WC HdK e docce, costituito da pulsante a tirante, pulsante di tacitazione, gruppo di segnalazione ottico acustico, relÅ~ con circuito di autori ... unipolare di sezione minima 1,5mmq, compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cad	1,00	287,00	287,00	0,00	
168 NP.IE.13	Fornitura e posa in opera di Altoparlante da incasso a soffitto a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6": potenza 6 W. Colore Alluminio, certific ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	13,00	114,00	1'482,00	0,00	
169 NP.IE.14	Fornitura e posa in opera di modulo di fine linea per sistemi EVAC, certificato secondo normative EN54-16. Il prezzo comprende e compensa qualsiasi altro onere accessorio per la c ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	3,00	48,00	144,00	0,00	
170 NP.IE.15	Fornitura e posa in opera di Base microfonica per sistema di chiamata ed evacuazione Variodyn D1. Microfono a collo di cigno cardioide supervisionato in ogni istante da un tono cam ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	1,00	1'200,00	1'200,00	0,00	
	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina speciale mescol ... stica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG100M1: sezione 2,5 mmq. SOMMANO m	65,00	2,80	182,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			830'143,72	3'235,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			830'143,72	3'235,96	
171 NP.IE.16	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina speciale mescol ... lastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG100M1: sezione 4 mmq. SOMMANO m	100,00	3,30	330,00	0,00	
172 NP.IE.17	Fornitura in opera di cavo antincendio (LOOP) schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di dre ... uaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq. SOMMANO m	576,00	3,00	1'728,00	0,00	
173 NP.IE.18	Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza (LINEE 24Vcc), guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 2,5 mmq. SOMMANO m	180,00	2,90	522,00	0,00	
174 NP.IE.19	Fornitura in opera di alimentatore 24V 4+1A in scatola di contenimento. L'alimentatore supplementare con batterie ermetiche al piombo garantisce maggiore autonomia agli impianti ... sivo di ogni accessorio, componente e quanto altro necessario a fornire l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	593,00	1'186,00	0,00	
175 NP.IE.20	Modulo indirizzato miniaturizzato 1 ingresso + 1 uscita, dotato di circuito di identificazione il quale assegna l'indirizzo dell'elemento per mezzo di due interruttori rotativi, co ... sivo di ogni accessorio, componente e quanto altro necessario a fornire l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. SOMMANO cad	16,00	117,00	1'872,00	0,00	
176 NP.IE.21	Modulo 1 ingresso miniaturizzato con isolatore, dotato di circuito di identificazione il quale assegna l'indirizzo dell'elemento per mezzo di due interruttori rotativi. Il modulo c ... sivo di ogni accessorio, componente e quanto altro necessario a fornire l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. SOMMANO cad	4,00	86,00	344,00	0,00	
177 NP.IE.22	Fornitura in opera di pannello remoto di ripetizione per allarmi tecnici. Display LCD grafico 320x240. Consente il riconoscimento dell'allarme, la tacitazione uscita ed il ripristi ... sivo di ogni accessorio, componente e quanto altro necessario a fornire l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	566,00	566,00	0,00	
178 NP.IE.23	Access point per reti wireless, con antenna esterna rimovibile banda di frequenza 2,4 GHz, raggio di azione 100 m in interni, 1 porta RJ-45 per interfaccia rete - Ethernet 10 base ... ino a 128 utenti simultanei, velocità di trasmissione supportata fino a 108 Mbps, conforme standards IEEE 802.11 a/b/g. SOMMANO cad	5,00	172,00	860,00	0,00	
179 NP.IE.24	Centrale telefonica VoIP, da collegare su switch di rete, per gestire le comunicazioni telefoniche mediante telefoni VoIP e/o telefoni BCA con l'aggiunta dell'apposita interfaccia per ogni interno con funzione di invio sul proprio indirizzo di posta elettronica della registrazione del messaggio. SOMMANO cad	1,00	1'844,00	1'844,00	0,00	
180 NP.IE.25	Switch PoE tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformit� IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 48 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 2 porte SFP. SOMMANO cad	2,00	1'948,00	3'896,00	0,00	
181 NP.IE.26	Fornitura in opera di cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuit� in rame � 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173, 4 coppie, gua ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO m	2'065,00	1,57	3'242,05	0,00	
182 NP.IE.27	Fornitura in opera di Rack di Centro Stella. Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, ... in rame ed in fibra, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	4'166,00	4'166,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			850'699,77	3'235,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			850'699,77	3'235,96	
183 NP.IE.28	Fornitura in opera di Rack TVCC. La fornitura include: - n.1 armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di ... in rame ed in fibra, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	2'761,00	2'761,00	0,00	
184 NP.IE.29	Fornitura in opera di Apparecchio telefonico per centrale VoIP, display alfanumerico per invio/ricezione chiamate: chiamate in viva voce o in ascolto amplificato, tasti di chiamata ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	6,00	131,00	786,00	0,00	
185 NP.IE.30	Fornitura in opera di NVR 16 Ch 6TB, tipo HEN16162 NVR 16 CANALI IP (o equivalente), avente le seguenti caratteristiche: NVR 16 canali IP Registrazione 400ips@1080, H264, capacità ... itati, il posizionamento, l'installazione ed il cablaggio, per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'769,00	1'769,00	0,00	
186 NP.IE.31	Fornitura in opera di Switch per armadio periferico TVCC, tipo PoE, 10/100/1000 Mbit/s, 8 porte RJ45 e 2 SFP. Switch 8 Porte 10/100/1000BaseTX PoE+ porte 2 SFP Open Slots IEEE 802. ... itati, il posizionamento, l'installazione ed il cablaggio, per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'142,00	1'142,00	0,00	
187 NP.IE.32	Fornitura in opera di Monitor Flat 19,5". Monitor PHILIPS Flat W-LED 19.5â€ FULL HD 1920x1080 16:9 video analogico / digitale 1 x VGA + 1 x DVI-D risposta 5ms luminosità 250 cd/ ... itati, il posizionamento, l'installazione ed il cablaggio, per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	441,00	882,00	0,00	
188 NP.IE.33	Fornitura in opera di MINIDOME IP MPIX EST D/N IR 3MP 2.8mm. Eye ball da esterno IP66. True D/N H264/MJPEG ONVIF S 2048x1536 (3 MP) 25ips scansione progressiva con sensore CMOS da ... itati, il posizionamento, l'installazione ed il cablaggio, per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	283,00	566,00	0,00	
189 NP.IE.34	Fornitura in opera di TEL BULLET IP MPIX D/N IR 3MP 2.8-12mm. Bullet IP da esterno IP66. True D/N H264/MJPEG ONVIF S 2048x1536p (3 MP) 25ips scansione progressiva con sensore CMOS ... itati, il posizionamento, l'installazione ed il cablaggio, per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	462,00	924,00	0,00	
190 NP.IE.35	Fornitura in opera di apparecchio autonomo di emergenza TIPO A Led 24W tipo SE, autonomia 2 h, ricarica entro 12 h, tipo Beghelli Completa Led AT Opticom, IP40. Caratteristiche Gen ... ri per il montaggio, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	26,00	252,00	6'552,00	0,00	
191 NP.IE.36	Fornitura in opera di apparecchio autonomo di emergenza TIPO B Led 8W tipo SE, autonomia 2 h, ricarica entro 12 h, tipo Beghelli Completa Led AT Opticom, IP40. Caratteristiche Gene ... ri per il montaggio, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	167,00	1'002,00	0,00	
192 NP.IE.37	Fornitura in opera di apparecchio autonomo di emergenza TIPO C Led 11W tipo SE, autonomia 2 h, ricarica entro 12 h, tipo Beghelli Formula 65 Led AT Opticom, IP65. Caratteristiche G ... ri per il montaggio, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	9,00	182,00	1'638,00	0,00	
193 NP.IE.38	Fornitura in opera di apparecchio autonomo di emergenza SEGNALETICA DI EMERGENZA Led 24W tipo SA, con pittogramma, autonomia 2 h, ricarica entro 12 h, tipo Beghelli Completa Led AT ... ri per il montaggio, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	8,00	263,00	2'104,00	0,00	
194 NP.IE.39	Impianto elettrico tipo BUS DALI, con linea dedicata a 24 V c.c., per punto luce, del tipo incassato, in ambiente residenziale o terziario, misurato a partire dalle derivazioni in ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento					
	A R I P O R T A R E			870'825,77	3'235,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			870'825,77	3'235,96	
195 NP.IE.40	secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	18,00	261,00	4'698,00	0,00	
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unit� abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte.					
	SOMMANO cad	18,00	77,00	1'386,00	0,00	
196 NP.IE.41	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unit� abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte.					
	SOMMANO cad	49,00	72,00	3'528,00	0,00	
197 NP.IE.42	Fornitura in opera di Gateway EIB/DALI, per la connessione ed il controllo fino a 128 dispositivi DALI su 2 canali, tramite indirizzamento automatico individuale, alimentazione in ... sivo di ogni accessorio, componente e quanto altro necessario a fornire l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte.					
	SOMMANO cad	1,00	792,00	792,00	0,00	
198 NP.IE.43	Fornitura in opera di sistema di regolazione DALI per singolo ambiente di lavoro composto da: - COMANDO SQUADRATO bianco Circle tipo ED-CCW1/2/3 Li1/Li2 della ZUMTOBEL o equivalent ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte.					
	SOMMANO cad	5,00	1'210,00	6'050,00	0,00	
199 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di Unit� motocondensanti esterne compatte per sistemi a pompa di calore a R-410A. Caratteristiche: â€ Tecnologia VRT: La modulazione del carico � otten ... ssori per il montaggio, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte.					
	SOMMANO n	1,00	4'604,00	4'604,00	0,00	
200 NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di Unit� interne canalizzabili da incasso: Struttura in lamiera d��acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico in fibra di vetro, equipaggiata ... kW Potenza termica 3,2 kW Portata aria 450 mc/h (nom) Dim. AxLxP 245x550x800 Peso 23,5 Kg Livello sonoro (nom) 54 dB(A)					
	SOMMANO n	1,00	1'058,00	1'058,00	0,00	
201 NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di Unit� interne canalizzabili da incasso: Struttura in lamiera d��acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico in fibra di vetro, equipaggiata ... kW Potenza termica 6,3 kW Portata aria 750 mc/h (nom) Dim. AxLxP 245x700x800 Peso 29,0 Kg Livello sonoro (nom) 60 dB(A)					
	SOMMANO n	1,00	1'239,00	1'239,00	0,00	
202 NP.IM.04	Fornitura e posa in opera di Unit� interne canalizzabili da incasso: Struttura in lamiera d��acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico in fibra di vetro, equipaggiata ... Potenza termica 10,0 kW Portata aria 1170 mc/h (nom) Dim. AxLxP 245x1000x800 Peso 36,5 Kg Livello sonoro (nom) 61 dB(A)					
	SOMMANO n	1,00	1'362,00	1'362,00	0,00	
203 NP.IM.05	Unit� per la ventilazione primaria con recupero di calore totale (sensibile e latente) attraverso lo scambio termico fra aria in espulsione ed aria di immissione, a flussi incroci ... 63,5/68% C/F Portata aria 1500 mc/h Prevalenza utile 116 Pa Dim. AxLxP 726x1510x868 - 128 kg Livello sonoro 39,5 dB(A)					
	SOMMANO n	2,00	4'541,00	9'082,00	0,00	
204 NP.IM.06	Fornitura e posa in opera di accessori per sistemi VRV: Comando a filo cristalli liquidi n.5 Sensore CO2 n.2 Derivazione per i.p. <200 n.2					
	SOMMANO n	1,00	1'210,00	1'210,00	0,00	
205 NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolato (per linee impianti di condizionamento ad espansione diretta) secondo normativa EN12735-1. Protezione isolante in polietil ... te da CFC ed HCFC (Regolamento Europeo CEE/UE 2037/2000) Classe 1 D.M. 26/06/84. Diametro 6,35 mm (Spessore min 0,8 mm).					
	SOMMANO m	40,00	6,00	240,00	0,00	
206 NP.IM.08	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolato (per linee impianti di condizionamento ad espansione diretta) secondo normativa EN12735-1. Protezione isolante in polietil ... te da CFC ed HCFC (Regolamento Europeo CEE/UE 2037/2000)					
	A R I P O R T A R E			906'074,77	3'235,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			906'074,77	3'235,96	
207 NP.IM.09	Classe 1 D.M. 26/06/84. Diametro 9,52 mm (Spessore min 0,8 mm). SOMMANO m	25,00	9,00	225,00	0,00	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolato (per linee impianti di condizionamento ad espansione diretta) secondo normativa EN12735-1. Protezione isolante in polietil ... e da CFC ed HCFC (Regolamento Europeo CEE/UE 2037/2000) Classe 1 D.M. 26/06/84. Diametro 12,7 mm (Spessore min 0,99 mm). SOMMANO m	40,00	10,00	400,00	0,00	
208 NP.IM.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolato (per linee impianti di condizionamento ad espansione diretta) secondo normativa EN12735-1. Protezione isolante in polietil ... e da CFC ed HCFC (Regolamento Europeo CEE/UE 2037/2000) Classe 1 D.M. 26/06/84. Diametro 15,9 mm (Spessore min 0,99 mm). SOMMANO n	25,00	13,00	325,00	0,00	
209 NP.IM.11	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio dell'impianto di climatizzazione ad espansione diretta (VRV) completo di cavo bus di comunicazione e linee elettriche di alimentazione come da schema elettrico e specifiche tecniche di progetto. SOMMANO n	1,00	3'623,00	3'623,00	0,00	
210 NP.IM.12	Fornitura e posa in opera di coibentazione condotte aerauliche con materassino in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, densità 30 kg/mc, conducibilità termica 0,0344 W/mK dei seguenti spessori: 10 mm SOMMANO m2	120,00	15,00	1'800,00	0,00	
211 NP.IM.13	Fornitura e posa in opera di staffaggi in lamiera zincata per condotte aerauliche. SOMMANO n	45,00	9,00	405,00	0,00	
212 NP.IM.14	Fornitura e posa in opera di diffusore mandata aria a microugelli con plenum posteriore e attacchi DN 125 completo di serranda di regolazione e frontale con schermo forellinato. SOMMANO n	11,00	422,00	4'642,00	0,00	
213 NP.IM.15	Fornitura e posa in opera di frontale con schermo forellinato. SOMMANO n	11,00	172,00	1'892,00	0,00	
214 NP.IM.16	Fornitura e posa in opera di griglia con resistenza al fuoco fino a REI60 certificata secondo EN1634-1, EN 1364-1 E 1364-2. Caratteristiche: Alette e controcornice in materiale intumescente. DIM 500X200. SOMMANO n	1,00	402,00	402,00	0,00	
215 NP.IM.17	Fornitura e posa in opera di sistema a pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS composto da: -unità esterna avente le seguenti caratteristiche: potenza ... mperatura esterna e sonda temperatura accumulo. -Filtro defangatore. Prezzo comprendente attività di primo avviamento. SOMMANO n	1,00	13'898,00	13'898,00	0,00	
216 NP.IM.18	Fornitura e posa in opera di sistema di riscaldamento a pavimento radiante (certificazione UNI EN 1264) costituito da: - Tubo riscaldante 17x2 DD. - Collettori di collegamento per ... a pressione. Set rubinetti a sfera. - Attuatore per Modulo alimentatore. - Termostato via cavo e canali per termostato. SOMMANO n	1,00	16'993,00	16'993,00	0,00	
217 NP.IM.19	Fornitura e posa in opera di sistema monosplit costituito da motocondensante esterno collegato ad una unità interna a pavimento, con pompa di calore e tecnologia inverter. - poten ... ttore delle macchine; - Collegamento elettrico tra le unità interne e l'unità esterna, tramite tubi a tenuta stagna; SOMMANO n	1,00	2'669,00	2'669,00	0,00	
218 NP.IM.20	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e posto in opera, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore monofase, serba ... legamento alla elettropompa e morsettiera. Portata med: 4 (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: 0,4 (bar). SOMMANO n	1,00	421,00	421,00	0,00	
219 NP.IM.21	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di un rubinetto idrant ... lapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie: ? 2"1/2					
	A R I P O R T A R E			953'769,77	3'235,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			953'769,77	3'235,96	
220 NP.IM.22	SOMMANO n Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio al carbonio S 195T senza saldatura per reti antincendio e per impianti civili ed industriali, rivestito a caldo con polveri epossidiche. Serie media UNI EN 10255. Diametro nominale 2"1/2	1,00	437,00	437,00	0,00	
221 NP.IM.23	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio al carbonio S 195T senza saldatura per reti antincendio e per impianti civili ed industriali, rivestito a caldo con polveri epossidiche. Serie media UNI EN 10255. Diametro nominale 1"1/2	80,00	8,00	640,00	0,00	
222 R.02.020.010 .a	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio al carbonio S 195T senza saldatura per reti antincendio e per impianti civili ed industriali, rivestito a caldo con polveri epossidiche. Serie media UNI EN 10255. Diametro nominale 1"1/2	70,00	7,00	490,00	0,00	
223 R.02.020.020 .b	SOMMANO mc 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	14,40	125,30	1'804,32	2,31	0,128
224 R.02.025.010 .a	SOMMANO mq Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati	172,31	9,04	1'557,68	1,73	0,111
225 R.02.025.050 .a	SOMMANO mq Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	3,75	9,01	33,79	0,04	0,111
226 R.02.025.050 .c	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	0,70	8,45	5,92	0,01	0,118
227 R.02.040.030 .c	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²	37,20	5,68	211,30	0,37	0,176
228 R.02.050.010 .a	SOMMANO mc Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato	4,68	662,43	3'100,17	3,84	0,124
229 R.02.055.050 .a	SOMMANO mq 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	47,32	5,07	239,91	0,47	0,197
230 R.02.060.022 .b	SOMMANO m Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m In pvc, lamiera o ferro	42,50	8,61	365,93	0,42	0,116
231 R.02.060.032 .a	SOMMANO mq Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	755,74	19,96	15'084,57	15,08	0,100
232 R.02.060.038 .a	SOMMANO mq Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili	38,75	6,26	242,58	0,39	0,160
233	SOMMANO mq Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale	38,34	11,84	453,95	0,38	0,084
	A R I P O R T A R E			978'436,89	3'261,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			978'436,89	3'261,00	
R.02.060.040 .a	opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	397,99	8,35	3'323,22	3,99	0,120
234 R.05.010.010 .d	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato SOMMANO cm	47'540,00	0,59	28'048,60	0,00	
235 R.05.030.015 .a	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	5'060,93	2,35	11'893,19	0,00	
236 R.05.040.020 .a	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cuciture di microfessurazioni di ampiezza media entro 1,2 mm SOMMANO m	16,80	157,12	2'639,62	3,35	0,127
237 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... ento che possa fungere da falso aggiramento ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo SOMMANO mq	115,79	31,05	3'595,28	4,64	0,129
238 R.05.040.090 .a	Risanamento 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	386,00	117,13	45'212,18	57,87	0,128
239 U.04.020.010 .c	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 rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	7,00	47,11	329,77	0,42	0,127
240 U.04.020.020 .a	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 rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm SOMMANO cad	2,00	34,67	69,34	0,08	0,115
241 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	6,00	11,04	66,24	0,06	0,091
242 U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponden ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	936,00	4,54	4'249,44	9,35	0,220
243 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	7,95	15,79	125,53	0,16	0,127
244 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato SOMMANO mc	31,80	13,39	425,80	0,63	0,149
245 U.05.010.030 .c	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il traspor ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su malta con recupero e pulizia del materiale SOMMANO mq	357,75	10,10	3'613,28	3,58	0,099
	A R I P O R T A R E			1'082'028,38	3'345,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE OPERE EDILI			
C	LAVORI A CORPO euro	1'082'028,38	3'345,13	0,309
C:000	<nessuna> euro	775'697,40	2'820,01	0,364
C:000.001	DEMOLIZIONI-TAGLI-RIMOZIONI-SCAVI-TRASPORTI euro	92'756,28	113,12	0,122
C:000.001.001	Demolizioni euro	27'236,77	29,14	0,107
C:000.001.002	tagli - rimozioni euro	3'351,18	4,26	0,127
C:000.001.003	scavi - rinterri euro	11'305,31	14,55	0,129
C:000.001.004	trasporti euro	50'863,02	65,17	0,128
C:000.002	OPERE STRUTTURALI euro	224'944,57	334,05	0,149
C:000.002.005	Rinforzo fondazioni euro	21'049,60	30,41	0,144
C:000.002.006	rinforzo travi- pilastri-solai-muratura-scala euro	201'889,35	298,74	0,148
C:000.002.007	realizzazione di scala esterna di sicurezza euro	2'005,62	4,90	0,244
C:000.003	OPERE DI FINITURA INTERNA euro	213'916,60	698,09	0,326
C:000.003.008	Sottofondi euro	54'871,78	56,04	0,102
C:000.003.009	bonifica umidità euro	14'905,15	35,77	0,240
C:000.003.010	Rifacimento tubazione fognaria principale euro	2'995,83	14,44	0,482
C:000.003.011	Nuove tramezzature - intonaci euro	38'900,98	120,52	0,310
C:000.003.012	Controsoffitti - isolamento euro	10'936,05	15,35	0,140
C:000.003.013	Pavimentazioni - rivestimenti euro	76'449,60	424,21	0,555
C:000.003.014	Igienici sanitari euro	4'411,60	21,46	0,486
C:000.003.015	Opere di pitturazioni euro	10'445,61	10,30	0,099
C:000.004	OPERE DI FINITURA ESTERNA euro	77'298,99	419,83	0,543
C:000.004.016	Impermeabilizzazioni euro	10'951,92	11,61	0,106
C:000.004.017	Sottofondi e pavimentazioni esterne euro	63'070,14	397,34	0,630
C:000.004.018	Struttura metallica di predisposizione pannelli euro	3'276,93	10,88	0,332
C:000.005	OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ED INTERNE euro	166'780,96	1'254,92	0,752
C:000.005.019	Fornitura e posa in opera di infissi esterni euro	57'117,23	568,57	0,995
C:000.005.020	Fornitura e posa in opera di infissi interni euro	72'316,19	428,64	0,593
C:000.005.021	Fornitura e posa in opera di pannelli frangisole esterni euro	28'090,64	241,40	0,859
C:000.005.022	Opere varie euro	9'256,90	16,31	0,176
C:001	overflow euro	306'330,98	525,12	0,171
C:001.003	OPERE DI FINITURA INTERNA euro	15'621,79	60,16	0,385
C:001.003.012	Controsoffitti - isolamento euro	9'577,93	33,52	0,350
C:001.003.014	Igienici sanitari euro	6'043,86	26,64	0,441
C:001.005	OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ED INTERNE euro	23'904,86	106,25	0,444
C:001.005.019	Fornitura e posa in opera di infissi esterni euro	6'785,25	42,75	0,630
C:001.005.020	Fornitura e posa in opera di infissi interni euro	16'341,43	61,59	0,377
C:001.005.022	Opere varie euro	778,18	1,91	0,245
C:001.006	IMPIANTI euro	266'804,33	358,71	0,134
C:001.006.023	Impianto elettrico euro	167'853,97	212,80	0,127
C:001.006.024	Impianto idraulico euro	5'860,00	25,95	0,443
C:001.006.025	Impianto di condizionamento euro	90'064,13	112,85	0,125
C:001.006.026	Impianto speciali euro	3'026,23	7,11	0,235
	TOTALE euro	1'082'028,38	3'345,13	0,309
	Data, 05/12/2017			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			

INCIDENZA SICUREZZA Costi Sicurezza

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 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	8,00	51,72	413,76	2,00	0,483
2 L.12.090.020 a	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico SOMMANO cad	1,00	136,51	136,51	0,66	0,483
3 N.P. S 12	Guanti contro le aggressioni meccaniche uni-en 388. Fornitura durata un mese SOMMANO a corpo	300,00	3,97	1'191,00	0,00	
4 N.P. S 8	Elmetto di protezione uni en 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore e visiera; costo d'uso per mese o frazione SOMMANO ca	240,00	4,68	1'123,20	0,00	
5 N.P. S. 10	Visiera di protezione in acetato verde per saldatura (ir/uv5) 200 mm, conforme alle norme en 166 ed en 169; costo d'uso per mese o frazione SOMMANO a corpo	90,00	2,81	252,90	0,00	
6 N.P.S. 1	Box di cantiere a uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich ... completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scompartimenti. SOMMANO a corpo	1,00	421,00	421,00	0,00	
7 N.P.S. 11	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class. FFP2s. SOMMANO a corpo	80,00	1,65	132,00	0,00	
8 N.P.S. 13	Tuta da lavoro per la protezione dell'epidermia. Fornitura (durata sei mesi) SOMMANO a corpo	40,00	16,09	643,60	0,00	
9 N.P.S. 15	Accesso di cantiere ad uno o più battenti, realizzato con telaio di tubi e giunti da ponteggio controventato e chiusura totale in lamiera ondulata o grata SOMMANO a corpo	60,00	4,80	288,00	0,00	
10 N.P.S. 16	Realizzazione di impianto idrico e distribuzione acqua potabile compreso l'allaccio SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	0,00	
11 N.P.S. 17	Segnale di informazione in alluminio rettangolare posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, ponti ... , per la piegaferri e la tagliaferri, della betoniera, ecc.). Le dimensioni sono 500x700 ed il costo è pari per un anno. SOMMANO a corpo	5,00	3,77	18,85	0,00	
12 N.P.S. 18	Cassetta di medicazione SOMMANO a corpo	1,00	100,00	100,00	0,00	
13 N.P.S. 2	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m. 2,00 infissi nel terreno. SOMMANO a corpo	3,00	38,73	116,19	0,00	
14 N.P.S. 3	Impianto di terra per cantiere- apparecchi ipotizzati: montacarico, seghe circolari, piegaferri, macchine per intonaco premiscelato, macchine per preparazione sottofondi e apparecc ... da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mmq e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri. SOMMANO a corpo	1,00	420,00	420,00	0,00	
15 N.P.S. 4	Lampada per illuminazione/segnalazione del tipo a tartaruga iP min. 55 collegata a linea esistente montata a parete con lampadina fino a 60 W SOMMANO a corpo	30,00	22,58	677,40	0,00	
16 N.P.S. 5	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo SOMMANO a corpo	8,00	196,97	1'575,76	0,00	
	A R I P O R T A R E			7'910,17	2,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE COSTI SICUREZZA			
C	LAVORI A CORPO euro	28'032,65	16,54	0,059
C:000	<nessuna> euro	28'032,65	16,54	0,059
C:000.001	COSTI SICUREZZA euro	28'032,65	16,54	0,059
C:000.001.001	Opere per la sicurezza euro	28'032,65	16,54	0,059
	TOTALE euro	28'032,65	16,54	0,059
	<u>RIEPILOGO CATEGORIE STIMA INCIDENZA SICUREZZA</u>			
	INCIDENZA SICUREZZA OPERE EDILI euro	1'082'028,38	3'345,13	
	INCIDENZA SICUREZZA COSTI SICUREZZA euro	28'032,65	16,54	
	TOTALE INCIDENZA SICUREZZA euro	1'110'061,03	3'361,67	
	Data, 05/12/2017			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			

INCIDENZA MANO D'OPERA Opere Edili

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 C.01.095.020 .e	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, ... iale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	10,00	21,14	211,40	94,09	44,510
2 C.01.095.020 .g	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 2" SOMMANO m	8,00	31,98	255,84	107,56	42,040
3 C.04.010.010 .c	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SOMMANO cad	1,00	231,13	231,13	38,53	16,670
4 C.04.010.015 .a	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 SOMMANO cad	2,00	142,45	284,90	59,15	20,760
5 C.04.010.015 .b	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SOMMANO cad	4,00	161,30	645,20	154,14	23,890
6 C.05.010.040 .d	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4) SOMMANO m	8,00	4,30	34,40	14,34	41,680
7 C.05.010.040 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN50 (2") SOMMANO m	10,00	5,92	59,20	22,41	37,850
8 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato SOMMANO kg	2'870,00	6,45	18'511,50	2'058,48	11,120
9 C.06.020.035 .a	Diffusore circolare in allumino, fornito e posto in opera, a quattro coni circolari regolabili ad alta induzione con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010 Diametro 150 mm SOMMANO cad	1,00	73,22	73,22	13,44	18,360
10 C.06.020.040 .w	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 300x300 mm SOMMANO cad	2,00	50,28	100,56	25,09	24,950
11 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	7,00	65,37	457,59	87,81	19,190
12 C.06.020.045 .b	Valvola di ventilazione, fornita e posta in opera, in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista Diametro 150 mm SOMMANO cad	7,00	18,18	127,26	62,74	49,300
13 C.06.020.058	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					
	A R I P O R T A R E			20'992,20	2'737,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'992,20	2'737,78	
a	48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 200 x 200 mm SOMMANO cad	3,00	146,66	439,98	48,40	11,000
14 C.06.020.058	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 300 x 300 mm SOMMANO cad	6,00	169,54	1'017,24	112,91	11,100
15 C.06.020.058	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 400 x 200 mm SOMMANO cad	2,00	165,22	330,44	32,25	9,760
16 C.06.020.068	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilita' di installare microinterruttori ausiliari, fornito e posto in opera. Sono esclusi i collegamenti elettrici Servocomando da 2 Nm (max 0,1 mq serranda) SOMMANO cad	11,00	134,63	1'480,93	73,90	4,990
17 C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, fornita e posta in opera Dimensioni 300x100 mm SOMMANO cad	1,00	36,65	36,65	7,17	19,560
18 C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, fornita e posta in opera Dimensioni 400x160 mm SOMMANO cad	2,00	42,94	85,88	14,34	16,700
19 C.06.030.020	Estrattore a cassonetto 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 cassonetto fino a 600mc/h SOMMANO cad	1,00	918,08	918,08	46,09	5,020
20 C.07.020.050	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l) C = 500 D x H = 0,65 x 1,65 SOMMANO cad	1,00	483,06	483,06	134,44	27,830
21 C.09.010.020	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 25 m SOMMANO cad	1,00	176,19	176,19	22,41	12,720
22 C.09.010.030	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x ... murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 25 SOMMANO cad	2,00	182,25	364,50	62,73	17,210
23 C.09.010.080	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 6 kg, classe 13A 89BC SOMMANO cad	4,00	51,22	204,88	0,94	0,460
24 C.09.010.097	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto Da 18 kg, classe B10C SOMMANO cad	1,00	713,66	713,66	0,21	0,030
25 E.01.020.010	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... 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	235,38	46,87	11'032,26	8'721,00	79,050
	A R I P O R T A R E			38'275,95	12'014,57	

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			38'275,95	12'014,57	
26 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	21,50	12,70	273,05	215,76	79,020
27 E.01.050.016 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motoc ... e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m³ SOMMANO mc	568,08	60,69	34'476,78	7'840,02	22,740
28 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli on ... mbito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SOMMANO mc	393,90	41,60	16'386,24	6'918,27	42,220
29 E.02.060.010 .c	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante triv ... one. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro medio reso di 90-109 mm SOMMANO m	224,75	51,68	11'615,08	4'576,34	39,400
30 E.02.060.070 .a	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o pe ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata Per bonifica SOMMANO 100 kg	4,50	13,41	60,35	3,39	5,610
31 E.03.010.030 .h	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 ... i le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XC4 SOMMANO mc	55,33	146,59	8'110,82	836,23	10,310
32 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	379,52	30,17	11'450,12	6'919,31	60,430
33 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	10'009,68	1,43	14'313,84	4'360,00	30,460
34 E.07.000.010 .b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali SOMMANO mq	522,32	13,68	7'145,34	4'311,50	60,340
35 E.07.010.050 .a	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato Con spessore non inferiore a 4 pedomabile dopo 12 ore asciugamento veloce SOMMANO mq	361,49	16,60	6'000,73	2'984,17	49,730
36 E.07.020.020 .d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20 debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm SOMMANO mq	522,32	39,64	20'704,76	6'611,03	31,930
37 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	204,75	44,58	9'127,76	818,76	8,970
	A R I P O R T A R E			177'940,82	58'409,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			177'940,82	58'409,35	
38 E.07.040.010 .a	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta Zincorete per posa di massi di sottofondo SOMMANO mq	896,81	1,53	1'372,12	493,55	35,970
39 E.08.020.010 .a	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regole ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm SOMMANO mq	262,74	25,61	6'728,77	3'904,03	58,020
40 E.10.010.050 .c	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con carta Kraft politenata, applicati con tasselli in mate ... e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 6 cm SOMMANO mq	149,64	20,81	3'114,01	658,92	21,160
41 E.11.070.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SOMMANO mq	8,50	44,34	376,89	74,85	19,860
42 E.12.020.030 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... zione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Due membrane di spessore 4 mm SOMMANO mq	579,16	18,91	10'951,92	3'505,71	32,010
43 E.14.010.020 .a	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara SOMMANO mq	3,52	134,41	473,12	133,04	28,120
44 E.15.020.010 .c	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 ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari SOMMANO mq	119,92	39,83	4'776,41	1'979,82	41,450
45 E.15.020.030 .c	Rivestimento di pareti con tessere di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore a 2,5 mm, su supporto di rete in plastica o carta, poste in opera co ... i, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colori brillanti SOMMANO mq	49,43	48,59	2'401,80	816,13	33,980
46 E.16.010.020 .b	Rete zincata porta intonaco per intonaci retinati, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Rete in acciaio zincato a maglia rettangolare diametro 1,8-2,2 SOMMANO kg	92,49	4,95	457,83	152,68	33,350
47 E.16.020.003 .a	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo Arricciatura di murature spicconate o nuove con malta di calce e pozzolana SOMMANO mq	1'522,85	3,87	5'893,43	4'190,23	71,100
48 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 u ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento SOMMANO mq	1'245,71	17,60	21'924,50	10'282,59	46,900
49 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	254,45	10,22	2'600,48	1'750,38	67,310
	A R I P O R T A R E			239'012,10	86'351,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			239'012,10	86'351,28	
50 E.17.010.020 .b	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non sup ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm SOMMANO mq	272,64	28,69	7'822,04	3'600,49	46,030
51 E.17.50.10.a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zinca ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. SOMMANO mq	13,53	28,21	381,68	0,00	
52 E.18.020.010 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... li vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia Rovere naturale SOMMANO cad	6,00	266,39	1'598,34	41,40	2,590
53 E.18.065.050 .b	Porta tagliafuoco in legno per interni omologata e certificata REI 30 o REI 60 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, dimensione luce netta di passaggio misurata tra gli an ... ompleta di chiudiporta aereo e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte REI 60 SOMMANO mq	9,24	884,77	8'175,27	228,91	2,800
54 E.18.075.015 .a	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, conforme alle norme vigenti, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 1.500 x 2.000 mm SOMMANO cad	1,00	3'728,11	3'728,11	30,20	0,810
55 E.18.075.045 .b	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 SOMMANO cad	6,00	175,97	1'055,82	104,84	9,930
56 E.19.010.020 .a	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misur ... usi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travature reticolari SOMMANO kg	1'594,56	3,01	4'799,63	2'642,68	55,060
57 E.19.010.030 .a	Profilati tubolari in acciaio per pilastri formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la b ... sclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per pilastri SOMMANO kg	45,11	4,74	213,82	93,46	43,710
58 E.19.040.030 .b	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 leggere SOMMANO kg	489,76	1,08	528,94	0,05	0,010
59 E.20.010.097 .e	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fer ... al piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 39/41 mm SOMMANO mq	8,40	397,99	3'343,12	46,14	1,380
60 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico SOMMANO mq	508,79	9,49	4'828,42	2'692,81	55,770
61 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 penetrazione, 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	583,32	2,52	1'469,97	934,75	63,590
	A R I P O R T A R E			276'957,26	96'767,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			276'957,26	96'767,01	
62 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	522,32	7,94	4'147,22	1'935,92	46,680
63 E.21.050.040 .b	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico brillante SOMMANO mq	1,68	10,60	17,81	13,11	73,600
64 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	17,00	52,98	900,66	563,72	62,590
65 I.01.010.070. 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 della ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	17,00	62,60	1'064,20	457,07	42,950
66 I.01.010.080. 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 della ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	8,00	54,37	434,96	179,25	41,210
67 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	5,00	241,52	1'207,60	201,67	16,700
68 I.01.020.045. b	Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, d ... pettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Orinatoio a parete SOMMANO cad	3,00	272,56	817,68	161,33	19,730
69 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	2,00	308,13	616,26	98,60	16,000
70 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2'977,66	2'977,66	537,77	18,060
71 I.03.010.020. a	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... ompresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 32 mm SOMMANO m	55,00	7,56	415,80	172,52	41,490
72 I.03.010.020. c	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... ompresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm SOMMANO m	20,00	10,38	207,60	80,65	38,850
73 I.03.010.020. g	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... mpresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	25,00	20,40	510,00	136,68	26,800
	A R I P O R T A R E			290'274,71	101'305,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			290'274,71	101'305,30	
74 I.03.010.020. m	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... mpresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 315 mm SOMMANO m	42,50	70,49	2'995,83	685,44	22,880
75 L.01.010.010 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X SOMMANO cad	14,00	41,60	582,40	263,48	45,240
76 L.01.010.010 .f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... voro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati SOMMANO cad	42,00	33,71	1'415,82	790,45	55,830
77 L.01.010.015 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista IP5X SOMMANO cad	2,00	60,72	121,44	48,39	39,850
78 L.01.010.038 .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 ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa con corrugato leggero SOMMANO cad	2,00	30,31	60,62	34,06	56,180
79 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	23,00	44,58	1'025,34	463,76	45,230
80 L.01.010.038 .l	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 ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa 380V 3P+N+T SOMMANO cad	2,00	52,71	105,42	44,81	42,510
81 L.01.010.065 .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 ... resa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	45,00	40,42	1'818,90	806,50	44,340
82 L.01.010.065 .d	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 ... punto presa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente in vista IP 5X SOMMANO cad	7,00	49,20	344,40	134,25	38,980
83 L.01.010.068 .a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... te. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10 - 16 A Punto presa con magnetotermico e bivalente in corrugato leggero SOMMANO cad	17,00	60,81	1'033,77	319,95	30,950
84 L.01.010.094 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a v ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia SOMMANO cad	56,00	19,77	1'107,12	376,42	34,000
85 L.01.010.094 .f	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a v ... are il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa					
	A R I P O R T A R E			300'885,77	105'272,81	

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			300'885,77	105'272,81	
	RJ45 collegata ad impianto a vista SOMMANO cad	3,00	21,44	64,32	24,20	37,620
86 L.02.010.012 .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 mesco ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² SOMMANO m	400,00	2,72	1'088,00	415,18	38,160
87 L.02.010.012 .c	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 mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mm² SOMMANO m	455,00	3,29	1'496,95	531,27	35,490
88 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, con guaina di mesco ... tori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mm² SOMMANO m	20,00	4,21	84,20	29,41	34,930
89 L.02.010.012 .e	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 mesco ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x10 mm² SOMMANO m	10,00	5,79	57,90	16,44	28,390
90 L.02.010.012 .f	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 mesco ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x16 mm² SOMMANO m	10,00	7,99	79,90	22,49	28,150
91 L.02.010.018 .c	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 ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm² SOMMANO m	10,00	4,53	45,30	13,84	30,550
92 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 guaina di mescol ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mm² SOMMANO m	47,00	5,64	265,08	73,19	27,610
93 L.02.010.018 .e	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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mm² SOMMANO m	57,00	7,78	443,46	93,66	21,120
94 L.02.010.018 .f	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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x16 mm² SOMMANO m	30,00	10,47	314,10	57,10	18,180
95 L.02.010.018 .g	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 ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x25 mm² SOMMANO m	15,00	15,06	225,90	37,63	16,660
96 L.02.010.052 .a	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... igliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x1,5 mm² SOMMANO m	40,00	0,77	30,80	16,26	52,800
97	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9,					
	A R I P O R T A R E			305'081,68	106'603,48	

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			305'081,68	106'603,48	
L.02.010.052 .b	N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mm² SOMMANO m	1'040,00	0,94	977,60	494,77	50,610
98 L.02.010.052 .c	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... mpigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mm² SOMMANO m	340,00	1,12	380,80	176,46	46,340
99 L.02.010.052 .d	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... mpigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mm² SOMMANO m	52,00	1,43	74,36	33,74	45,370
100 L.02.010.052 .e	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mm² SOMMANO m	57,00	2,43	138,51	59,17	42,720
101 L.02.010.052 .f	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm² SOMMANO m	40,00	2,86	114,40	41,52	36,290
102 L.02.010.052 .g	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x25 mm² SOMMANO m	15,00	3,83	57,45	18,17	31,620
103 L.02.010.052 .h	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mm² SOMMANO m	28,00	5,14	143,92	41,18	28,610
104 L.02.010.080 .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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x35 mm² SOMMANO m	28,00	5,14	143,92	46,01	31,970
105 L.02.010.080 .f	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 ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x70 mm² SOMMANO m	84,00	9,33	783,72	247,03	31,520
106 L.02.020.045 .b	Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 75 mm Da 100 mm SOMMANO m	165,00	5,13	846,45	295,75	34,940
107 L.02.020.050 .a	Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 200 mm SOMMANO m	40,00	16,58	663,20	215,08	32,430
108 L.02.020.050 .b	Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 100 mm Da 300 mm SOMMANO m	40,00	18,34	733,60	250,96	34,210
109 L.02.040.014	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti					
	A R I P O R T A R E			310'139,61	108'523,32	

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			310'139,61	108'523,32	
c	di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	1'200,00	3,52	4'224,00	2'903,57	68,740
110 L.02.040.025 c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cav ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	600,00	4,06	2'436,00	1'559,28	64,010
111 L.02.040.055 i	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissag ... a in opera in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 32 mm SOMMANO m	50,00	7,59	379,50	188,19	49,590
112 L.02.040.055 k	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissag ... a in opera in vista per collegamenti di quadri, macchinari, o altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro 40 mm SOMMANO m	20,00	10,25	205,00	89,63	43,720
113 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	20,00	3,55	71,00	27,68	38,990
114 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	20,00	6,83	136,60	46,88	34,320
115 L.02.050.020 c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm SOMMANO cad	40,00	4,54	181,60	114,72	63,170
116 L.02.050.030 c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , fornita e posta in opera, protetta contro i contatti diretti Cassetta 80x80x40 mm SOMMANO m	1,00	6,33	6,33	3,23	50,970
117 L.02.050.040 c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SOMMANO cad	1,00	9,58	9,58	3,58	37,420
118 L.02.070.035 b	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Bipolare SOMMANO cad	8,00	25,73	205,84	43,02	20,900
119 L.02.070.035 d	Apparecchi di comando rotativi stagni con dischi portacontatti in materiale isolante termoindurente autoestinguente e contatti in argento a doppia rottura, con manovra in metallo e grado di protezione IP 65. Deviatore da 16 A da quadro Tetrapolare SOMMANO cad	2,00	38,13	76,26	13,44	17,630
120 L.02.080.015 a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 2p + T, 16 A-220÷250 V SOMMANO cad	5,00	118,00	590,00	35,87	6,080
121 L.05.010.010 e	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 50 mm ² SOMMANO m	60,00	7,36	441,60	215,10	48,710
122 L.05.010.090	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi					
	A R I P O R T A R E			319'102,92	113'767,51	

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			319'102,92	113'767,51	
a	SOMMANO cad	1,00	50,70	50,70	30,02	59,220
123 L.05.020.010 .c	Dispersore 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 2,5 m					
	SOMMANO cad	4,00	99,19	396,76	184,61	46,530
124 L.07.080.020 .b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita condotta Composito CX42 (2x0,5 mm ² +2x0,25 mm ² +RG59B/U)					
	SOMMANO m	50,00	1,89	94,50	44,81	47,420
125 L.12.010.050 .a	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, fornito e posto in opera, microonde/ infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m					
	SOMMANO cad	6,00	124,09	744,54	67,23	9,030
126 L.12.060.090 .a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., fornito e posto in opera Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici					
	SOMMANO cad	1,00	346,04	346,04	11,21	3,240
127 L.16.020.020 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... itore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite					
	SOMMANO cad	1,00	5'504,60	5'504,60	254,31	4,620
128 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					
	SOMMANO cad	42,00	116,31	4'885,02	395,20	8,090
129 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	5,00	46,84	234,20	15,69	6,700
130 L.16.040.010 .b	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 esterno, grado di protezione IP 65					
	SOMMANO cad	1,00	62,24	62,24	3,14	5,040
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	24,00	30,27	726,48	75,26	10,360
132 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db					
	SOMMANO cad	5,00	222,42	1'112,10	47,04	4,230
133 L.18.020.020 .d	Sistema automatico completo di sezionatore generale, regolazione elettronica e condensatori serie standard da 400 V, fornito e posto in opera 20 kVAr (gradini 4x5 kVAr)					
	SOMMANO cad	1,00	784,46	784,46	186,00	23,710
134 N.P. OE.1	Fornitura e posa in opera, di boiacca cementizia espansiva in fessure o cavità, ottenuta miscelando un legante espansivo con acqua, ed applicata con idonea attrezzatura per iniezione ... rezzo è comprensivo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per dare il lavoro eseguito a regola d'arte..					
	SOMMANO mc	45,68	148,75	6'794,90	470,21	6,920
135 N.P. OE.10	Fornitura e posa in opera di ante apribili a sporgere su facciate strutturali realizzate con profili estrusi di alluminio a taglio termico, compreso il materiale e le attrezzature per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	3,00	791,73	2'375,19	175,05	7,370
136 N.P. OE.15	Gli infissi saranno realizzati con profili tubolari in acciaio zincato con processo Sendzimir, sia internamente che esternamente (S250GD+Z275-N-A), ricavati tramite profilatura a f ... tura superficiale secondo indicazioni della D.LL. e quanto altro					
	A R I P O R T A R E			343'214,65	115'727,29	

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			343'214,65	115'727,29	
137 N.P. OE.16	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	54,12	1'237,80	66'989,74	6'899,94	10,300
	Fornitura e posa in opera di porta curva rasomuro con telaio curvo in acciaio verniciato in cataforesi, dimensioni 900x2400 mm. Telaio sormontato da controparete il Listen Dogato. ... n sito, l'attrezzatura per il montaggio, la minuteria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'080,54	2'080,54	44,32	2,130
138 N.P. OE.18	Fornitura e posa in opera di infissi realizzati con profili tubolari in acciaio zincato con processo Sendzimir, sia internamente che esternamente, ricavati tramite profilatura a freddo ... initura superficiale secondo indicazioni della D.LL. q quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO mq	5,08	1'335,68	6'785,25	281,59	4,150
139 N.P. OE.19	Fornitura e posa di controsoffitto in pannelli fonoassorbenti, costituiti da lamelle di dimensioni mm. 4061X128X16 realizzate con pannello in MDF sp. mm. 16, a basso contenuto di f ... ati di progetto, comunque a scelta della D.L. cui dovrà essere sottoposta adeguata campionatura che sarà depositata.					
	SOMMANO mq	46,47	206,11	9'577,93	1'292,06	13,490
140 N.P. OE.20	Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle maiolicate decorate dim. 20x20 incollate alle pareti compreso la fornitura del collante e l'attrezzatura necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	SOMMANO mq	54,09	151,00	8'167,59	2'376,77	29,100
141 N.P. OE.22	Formazione di barriera chimica idrofobizzante anticapillare, mediante l'impiego della tecnologia a trasfusione con miscela reattiva idrorepellente monocomponente all'acqua a base d ... leto di attrezzatura per il pompaggio, il materiale e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte.					
	SOMMANO m	57,50	259,22	14'905,15	4'581,84	30,740
142 N.P. OE.4	Fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, colabile, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentore di ... rezzo tutti i materiali, eventuale ponteggio e le attrezzature necessarie per dare il lavoro eseguito a regola d'arte..					
	SOMMANO mc	5,93	2'202,05	13'058,16	2'897,60	22,190
143 N.P. OE.5	Fornitura e posa in opera: per spessori da 1 a 5 cm di malta cementizia, premiscelata, ad espansione contrastata in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentore d ... Il prezzo è comprensivo di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per dare il lavoro eseguito a regola d'arte..					
	SOMMANO mc	6,53	3'763,19	24'573,63	5'698,62	23,190
144 N.P. OE.6	Fornitura e posa in opera di malta da muratura di calce pozzolanica priva di cemento, premiscelata, in polvere, tixotropica, di colore bianco con caratteristiche spiccatamente stru ... a spruzzo. Il prezzo è comprensivo di tutti i materiali e le attrezzature per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					
	SOMMANO kg/mqxc	688,20	17,13	11'788,87	4'404,32	37,360
145 N.P. OE.9	Fornitura e posa in opera di sistema di facciata frangisole, composto da pannelli compositi in zinco titanio orizzontali posati su una sottostruttura in metallo, fissata alla st ... e e quant'altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. Nel prezzo è escluso il ponteggio che verrà pagato a parte.					
	SOMMANO mq	120,40	172,62	20'783,45	2'760,04	13,280
146 N.P.OE. 8	Fornitura e posa in opera di invetriata di facciata realizzata con profilo tubolare di acciaio zincato, ricavato tramite profilatura a freddo di nastro di lamiera zincata con proce ... (mq.K) 1,0. Altra parte con le seguenti caratteristiche: = Integrity + Toughened safety glass Insulation					
	SOMMANO mq	64,60	847,40	54'742,04	7'647,46	13,970
147 N.P.OE.11	Fornitura e posa di pannelli fonoassorbenti costituiti da lamelle di dimensioni mm. 4061X128X16 realizzate con pannello in MDF sp. mm. 16, a basso contenuto di formaldeide E1, rea ...					
	A R I P O R T A R E			576'667,00	154'611,85	

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			576'667,00	154'611,85	
148 N.P.OE.12	elata della D.L. cui dovrà essere sottoposta adeguata campionatura che sarà depositata presso gli Uffici di cantiere. SOMMANO mq	53,12	137,56	7'307,19	1'778,57	24,340
149 N.P.OE.13	Fornitura e posa in opera di piastrelle in gres maiolicate dimensioni cm. 150 x 100 da incollare su massetto di conglomerato cementizio da contabilizzare a parte compreso il trasporto in sito, compreso attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO mq	527,03	104,57	55'111,53	8'762,73	15,900
150 N.P.OE.14	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra lavica a puntillo rigata mis. 30x60 spessore cm. 6 posto da incollare su massetto di calcestruzzo da contabilizzare a parte compreso il trasporto in sito, compreso attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	522,32	120,75	63'070,14	10'135,37	16,070
151 N.P.OE.17	Gradini ad L bordo diritto con incisione dimensioni cm. 150x35x4, posto in opera con malta con cemento tipo 325 e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO cadauno	65,00	84,91	5'519,15	1'080,65	19,580
152 N.P.OE.2	Fornitura e posa in opera porta rasomuro per interni con telaio in alluminio e finitura ossidato argento. Telaio sormontato da controparete in Liston Dogato, anta in tamburato, lam ... ne, compreso il trasporto fino al sito, la minuteria e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte. SOMMANO B	3,00	2'028,54	6'085,62	171,61	2,820
153 N.P.OE.21	Fornitura e posa in opera di betoncino cementizio, premiscelato, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (rite ... trezzature necessarie per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, sono escluse dal prezzo le armature e le casseformi. SOMMANO mc	8,17	4'084,62	33'371,35	7'128,12	21,360
154 N.P.OE.3	Paletti dissuasori in acciaio del tipo sfilabile forniti e posti in opera fissati con staffaggio alla pavimentazione il tutto compreso di materiale e attrezzatura per dare il lavoro completo a regola d'arte SOMMANO cadauno	8,00	91,52	732,16	178,28	24,350
155 N.P.OE.7	Fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentor ... trezzature necessarie per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, sono escluse dal prezzo le armature e le casseformi. SOMMANO mc	2,59	3'030,24	7'848,32	2'259,53	28,790
156 NP.IE.01	Sezione Piano Lavabo Adulti in Duralight finitura satinata, lunghezza 800 mm o inferiore, comprensivo di bacino stampato Duralight a disegno, scocca inferiore apribile con serratur ... opera completo di minuteria, rubinetteria, raccordi e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	2'418,13	4'836,26	138,80	2,870
157 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico A - AVANQUADRO BT, realizzato in carpenteria metallica grado di protezione IP55/IP20 completo di porta in cristallo. Dimensioni mm 700 ... io, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'907,00	2'907,00	0,00	
158 NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico B - QUADRO GENERALE BT, realizzato in carpenteria metallica grado di protezione IP55/IP20 completo di porta in cristallo. Dimensioni mm ... io, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	22'484,00	22'484,00	0,00	
159 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico D - QUADRO ELETTRICO SERVIZI LIVELLO -1, realizzato in carpenteria metallica grado di protezione IP55/IP20 completo di porta in cristallo ... io, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'036,00	7'036,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			792'975,72	186'245,51	

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			792'975,72	186'245,51	
160 NP.IE.05	completo di porta in cri ... io, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	8'490,00	8'490,00	0,00	
161 NP.IE.06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico G - QUADRO ELETTRICO SERVIZI LIVELLO -2, realizzato in carpenteria metallica grado di protezione IP55/IP20 completo di porta in crista ... gio, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	8'053,00	8'053,00	0,00	
162 NP.IE.07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico H - QUADRO ELETTRICO AREA MUSICALE, realizzato in carpenteria metallica grado di protezione IP55/IP20 completo di porta in cristallo. ... io, la sbarra di terra, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	6'909,00	6'909,00	0,00	
163 NP.IE.08	Gruppo di ContinuitÀ Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 10 a 30 kVA, tecnologia PWM ad alta frequenza, inverter 3 livelli IGBT, by-pass automa ... ssori per il montaggio, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'892,00	7'892,00	0,00	
164 NP.IE.09	Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroditore, riaccessibile, modificabile in futu ... i adattabilitÀ di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici: dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Å~ 10-25 mm. SOMMANO n.	9,00	142,00	1'278,00	0,00	
165 NP.IE.10	Fornitura e posa in opera di posto videocitofonico esterno composto da: - scatola da incasso con telaio a 2 moduli; - cornice di finitura in acciaio; - modulo fonico con pulsantier ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	1,00	730,00	730,00	0,00	
166 NP.IE.11	Fornitura e posa in opera di posto videocitofonico interno composto da: - scatola da parete; - pulsante di comando serratura; - pulsante di autoaccensione del posto esterno e della ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	1,00	521,00	521,00	0,00	
167 NP.IE.12	Complesso di segnalazione per locali WC HdK e docce, costituito da pulsante a tirante, pulsante di tacitazione, gruppo di segnalazione ottico acustico, relÅ~ con circuito di autori ... unipolare di sezione minima 1,5mmq, compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cad	1,00	287,00	287,00	0,00	
168 NP.IE.13	Fornitura e posa in opera di Altoparlante da incasso a soffitto a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6": potenza 6 W. Colore Alluminio, certific ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	13,00	114,00	1'482,00	0,00	
169 NP.IE.14	Fornitura e posa in opera di modulo di fine linea per sistemi EVAC, certificato secondo normative EN54-16. Il prezzo comprende e compensa qualsiasi altro onere accessorio per la c ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	3,00	48,00	144,00	0,00	
170 NP.IE.15	Fornitura e posa in opera di Base microfonica per sistema di chiamata ed evacuazione Variodyn D1. Microfono a collo di cigno cardioide supervisionato in ogni istante da un tono cam ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	1,00	1'200,00	1'200,00	0,00	
	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina speciale mescol ... stica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG100M1: sezione 2,5 mmq. SOMMANO m	65,00	2,80	182,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			830'143,72	186'245,51	

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			830'143,72	186'245,51	
171 NP.IE.16	Cavo flessibile, conforme CEI 20-45, a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con guaina speciale mescol ... lastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: bipolare FTG100M1: sezione 4 mmq. SOMMANO m	100,00	3,30	330,00	0,00	
172 NP.IE.17	Fornitura in opera di cavo antincendio (LOOP) schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di dre ... uaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq. SOMMANO m	576,00	3,00	1'728,00	0,00	
173 NP.IE.18	Cavo non schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza (LINEE 24Vcc), guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: 2 x 2,5 mmq. SOMMANO m	180,00	2,90	522,00	0,00	
174 NP.IE.19	Fornitura in opera di alimentatore 24V 4+1A in scatola di contenimento. L'alimentatore supplementare con batterie ermetiche al piombo garantisce maggiore autonomia agli impianti ... sivo di ogni accessorio, componente e quanto altro necessario a fornire l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	593,00	1'186,00	0,00	
175 NP.IE.20	Modulo indirizzato miniaturizzato 1 ingresso + 1 uscita, dotato di circuito di identificazione il quale assegna l'indirizzo dell'elemento per mezzo di due interruttori rotativi, co ... sivo di ogni accessorio, componente e quanto altro necessario a fornire l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. SOMMANO cad	16,00	117,00	1'872,00	0,00	
176 NP.IE.21	Modulo 1 ingresso miniaturizzato con isolatore, dotato di circuito di identificazione il quale assegna l'indirizzo dell'elemento per mezzo di due interruttori rotativi. Il modulo c ... sivo di ogni accessorio, componente e quanto altro necessario a fornire l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. SOMMANO cad	4,00	86,00	344,00	0,00	
177 NP.IE.22	Fornitura in opera di pannello remoto di ripetizione per allarmi tecnici. Display LCD grafico 320x240. Consente il riconoscimento dell'allarme, la tacitazione uscita ed il ripristi ... sivo di ogni accessorio, componente e quanto altro necessario a fornire l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	566,00	566,00	0,00	
178 NP.IE.23	Access point per reti wireless, con antenna esterna rimovibile banda di frequenza 2,4 GHz, raggio di azione 100 m in interni, 1 porta RJ-45 per interfaccia rete - Ethernet 10 base ... ino a 128 utenti simultanei, velocità di trasmissione supportata fino a 108 Mbps, conforme standards IEEE 802.11 a/b/g. SOMMANO cad	5,00	172,00	860,00	0,00	
179 NP.IE.24	Centrale telefonica VoIP, da collegare su switch di rete, per gestire le comunicazioni telefoniche mediante telefoni VoIP e/o telefoni BCA con l'aggiunta dell'apposita interfaccia per ogni interno con funzione di invio sul proprio indirizzo di posta elettronica della registrazione del messaggio. SOMMANO cad	1,00	1'844,00	1'844,00	0,00	
180 NP.IE.25	Switch PoE tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformit� IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 48 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps e 2 porte SFP. SOMMANO cad	2,00	1'948,00	3'896,00	0,00	
181 NP.IE.26	Fornitura in opera di cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuit� in rame � 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173, 4 coppie, gua ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO m	2'065,00	1,57	3'242,05	0,00	
182 NP.IE.27	Fornitura in opera di Rack di Centro Stella. Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, ... in rame ed in fibra, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	4'166,00	4'166,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			850'699,77	186'245,51	

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			850'699,77	186'245,51	
183 NP.IE.28	Fornitura in opera di Rack TVCC. La fornitura include: - n.1 armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di ... in rame ed in fibra, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	2'761,00	2'761,00	0,00	
184 NP.IE.29	Fornitura in opera di Apparecchio telefonico per centrale VoIP, display alfanumerico per invio/ricezione chiamate: chiamate in viva voce o in ascolto amplificato, tasti di chiamata ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	6,00	131,00	786,00	0,00	
185 NP.IE.30	Fornitura in opera di NVR 16 Ch 6TB, tipo HEN16162 NVR 16 CANALI IP (o equivalente), avente le seguenti caratteristiche: NVR 16 canali IP Registrazione 400ips@1080, H264, capacità ... itati, il posizionamento, l'installazione ed il cablaggio, per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'769,00	1'769,00	0,00	
186 NP.IE.31	Fornitura in opera di Switch per armadio periferico TVCC, tipo PoE, 10/100/1000 Mbit/s, 8 porte RJ45 e 2 SFP. Switch 8 Porte 10/100/1000BaseTX PoE+ porte 2 SFP Open Slots IEEE 802. ... itati, il posizionamento, l'installazione ed il cablaggio, per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'142,00	1'142,00	0,00	
187 NP.IE.32	Fornitura in opera di Monitor Flat 19,5". Monitor PHILIPS Flat W-LED 19.5â€ FULL HD 1920x1080 16:9 video analogico / digitale 1 x VGA + 1 x DVI-D risposta 5ms luminosità 250 cd/ ... itati, il posizionamento, l'installazione ed il cablaggio, per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	441,00	882,00	0,00	
188 NP.IE.33	Fornitura in opera di MINIDOME IP MPIX EST D/N IR 3MP 2.8mm. Eye ball da esterno IP66. True D/N H264/MJPEG ONVIF S 2048x1536 (3 MP) 25ips scansione progressiva con sensore CMOS da ... itati, il posizionamento, l'installazione ed il cablaggio, per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	283,00	566,00	0,00	
189 NP.IE.34	Fornitura in opera di TEL BULLET IP MPIX D/N IR 3MP 2.8-12mm. Bullet IP da esterno IP66. True D/N H264/MJPEG ONVIF S 2048x1536p (3 MP) 25ips scansione progressiva con sensore CMOS ... itati, il posizionamento, l'installazione ed il cablaggio, per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	462,00	924,00	0,00	
190 NP.IE.35	Fornitura in opera di apparecchio autonomo di emergenza TIPO A Led 24W tipo SE, autonomia 2 h, ricarica entro 12 h, tipo Beghelli Completa Led AT Opticom, IP40. Caratteristiche Gen ... ri per il montaggio, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	26,00	252,00	6'552,00	0,00	
191 NP.IE.36	Fornitura in opera di apparecchio autonomo di emergenza TIPO B Led 8W tipo SE, autonomia 2 h, ricarica entro 12 h, tipo Beghelli Completa Led AT Opticom, IP40. Caratteristiche Gene ... ri per il montaggio, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	167,00	1'002,00	0,00	
192 NP.IE.37	Fornitura in opera di apparecchio autonomo di emergenza TIPO C Led 11W tipo SE, autonomia 2 h, ricarica entro 12 h, tipo Beghelli Formula 65 Led AT Opticom, IP65. Caratteristiche G ... ri per il montaggio, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	9,00	182,00	1'638,00	0,00	
193 NP.IE.38	Fornitura in opera di apparecchio autonomo di emergenza SEGNALETICA DI EMERGENZA Led 24W tipo SA, con pittogramma, autonomia 2 h, ricarica entro 12 h, tipo Beghelli Completa Led AT ... ri per il montaggio, la installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO cad	8,00	263,00	2'104,00	0,00	
194 NP.IE.39	Impianto elettrico tipo BUS DALI, con linea dedicata a 24 V c.c., per punto luce, del tipo incassato, in ambiente residenziale o terziario, misurato a partire dalle derivazioni in ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento					
	A R I P O R T A R E			870'825,77	186'245,51	

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			870'825,77	186'245,51	
195 NP.IE.40	secondo i dettami della regola dell'arte. SOMMANO cad	18,00	261,00	4'698,00	0,00	
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unit� abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte.					
	SOMMANO cad	18,00	77,00	1'386,00	0,00	
196 NP.IE.41	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unit� abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte.					
	SOMMANO cad	49,00	72,00	3'528,00	0,00	
197 NP.IE.42	Fornitura in opera di Gateway EIB/DALI, per la connessione ed il controllo fino a 128 dispositivi DALI su 2 canali, tramite indirizzamento automatico individuale, alimentazione in ... sivo di ogni accessorio, componente e quanto altro necessario a fornire l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte.					
	SOMMANO cad	1,00	792,00	792,00	0,00	
198 NP.IE.43	Fornitura in opera di sistema di regolazione DALI per singolo ambiente di lavoro composto da: - COMANDO SQUADRATO bianco Circle tipo ED-CCW1/2/3 Li1/Li2 della ZUMTOBEL o equivalent ... qualsiasi altro onere accessorio per la corretta installazione e funzionamento secondo i dettami della regola dell'arte.					
	SOMMANO cad	5,00	1'210,00	6'050,00	0,00	
199 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di Unit� motocondensanti esterne compatte per sistemi a pompa di calore a R-410A. Caratteristiche: â€ Tecnologia VRT: La modulazione del carico � otten ... ssori per il montaggio, l'installazione ed il posizionamento per fornire l'opera funzionante realizzata a regola d'arte.					
	SOMMANO n	1,00	4'604,00	4'604,00	0,00	
200 NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di Unit� interne canalizzabili da incasso: Struttura in lamiera d��acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico in fibra di vetro, equipaggiata ... kW Potenza termica 3,2 kW Portata aria 450 mc/h (nom) Dim. AxLxP 245x550x800 Peso 23,5 Kg Livello sonoro (nom) 54 dB(A)					
	SOMMANO n	1,00	1'058,00	1'058,00	0,00	
201 NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di Unit� interne canalizzabili da incasso: Struttura in lamiera d��acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico in fibra di vetro, equipaggiata ... kW Potenza termica 6,3 kW Portata aria 750 mc/h (nom) Dim. AxLxP 245x700x800 Peso 29,0 Kg Livello sonoro (nom) 60 dB(A)					
	SOMMANO n	1,00	1'239,00	1'239,00	0,00	
202 NP.IM.04	Fornitura e posa in opera di Unit� interne canalizzabili da incasso: Struttura in lamiera d��acciaio zincato rivestita di materiale termoacustico in fibra di vetro, equipaggiata ... Potenza termica 10,0 kW Portata aria 1170 mc/h (nom) Dim. AxLxP 245x1000x800 Peso 36,5 Kg Livello sonoro (nom) 61 dB(A)					
	SOMMANO n	1,00	1'362,00	1'362,00	0,00	
203 NP.IM.05	Unit� per la ventilazione primaria con recupero di calore totale (sensibile e latente) attraverso lo scambio termico fra aria in espulsione ed aria di immissione, a flussi incroci ... 63,5/68% C/F Portata aria 1500 mc/h Prevalenza utile 116 Pa Dim. AxLxP 726x1510x868 - 128 kg Livello sonoro 39,5 dB(A)					
	SOMMANO n	2,00	4'541,00	9'082,00	0,00	
204 NP.IM.06	Fornitura e posa in opera di accessori per sistemi VRV: Comando a filo cristalli liquidi n.5 Sensore CO2 n.2 Derivazione per i.p. <200 n.2					
	SOMMANO n	1,00	1'210,00	1'210,00	0,00	
205 NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolato (per linee impianti di condizionamento ad espansione diretta) secondo normativa EN12735-1. Protezione isolante in polietil ... te da CFC ed HCFC (Regolamento Europeo CEE/UE 2037/2000) Classe 1 D.M. 26/06/84. Diametro 6,35 mm (Spessore min 0,8 mm).					
	SOMMANO m	40,00	6,00	240,00	0,00	
206 NP.IM.08	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolato (per linee impianti di condizionamento ad espansione diretta) secondo normativa EN12735-1. Protezione isolante in polietil ... te da CFC ed HCFC (Regolamento Europeo CEE/UE 2037/2000)					
	A R I P O R T A R E			906'074,77	186'245,51	

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			906'074,77	186'245,51	
207 NP.IM.09	Classe 1 D.M. 26/06/84. Diametro 9,52 mm (Spessore min 0,8 mm). SOMMANO m	25,00	9,00	225,00	0,00	
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolato (per linee impianti di condizionamento ad espansione diretta) secondo normativa EN12735-1. Protezione isolante in polietil ... e da CFC ed HCFC (Regolamento Europeo CEE/UE 2037/2000) Classe 1 D.M. 26/06/84. Diametro 12,7 mm (Spessore min 0,99 mm). SOMMANO m	40,00	10,00	400,00	0,00	
208 NP.IM.10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame preisolato (per linee impianti di condizionamento ad espansione diretta) secondo normativa EN12735-1. Protezione isolante in polietil ... e da CFC ed HCFC (Regolamento Europeo CEE/UE 2037/2000) Classe 1 D.M. 26/06/84. Diametro 15,9 mm (Spessore min 0,99 mm). SOMMANO n	25,00	13,00	325,00	0,00	
209 NP.IM.11	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio dell'impianto di climatizzazione ad espansione diretta (VRV) completo di cavo bus di comunicazione e linee elettriche di alimentazione come da schema elettrico e specifiche tecniche di progetto. SOMMANO n	1,00	3'623,00	3'623,00	0,00	
210 NP.IM.12	Fornitura e posa in opera di coibentazione condotte aerauliche con materassino in polietilene espanso reticolato a cellule chiuse, densità 30 kg/mc, conducibilità termica 0,0344 W/mK dei seguenti spessori: 10 mm SOMMANO m2	120,00	15,00	1'800,00	0,00	
211 NP.IM.13	Fornitura e posa in opera di staffaggi in lamiera zincata per condotte aerauliche. SOMMANO n	45,00	9,00	405,00	0,00	
212 NP.IM.14	Fornitura e posa in opera di diffusore mandata aria a microgetti con plenum posteriore e attacchi DN 125 completo di serranda di regolazione e frontale con schermo forellinato. SOMMANO n	11,00	422,00	4'642,00	0,00	
213 NP.IM.15	Fornitura e posa in opera di frontale con schermo forellinato. SOMMANO n	11,00	172,00	1'892,00	0,00	
214 NP.IM.16	Fornitura e posa in opera di griglia con resistenza al fuoco fino a REI60 certificata secondo EN1634-1, EN 1364-1 E 1364-2. Caratteristiche: Alette e controcornice in materiale intumescente. DIM 500X200. SOMMANO n	1,00	402,00	402,00	0,00	
215 NP.IM.17	Fornitura e posa in opera di sistema a pompa di calore per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS composto da: -unità esterna avente le seguenti caratteristiche: potenza ... mperatura esterna e sonda temperatura accumulo. -Filtro defangatore. Prezzo comprendente attività di primo avviamento. SOMMANO n	1,00	13'898,00	13'898,00	0,00	
216 NP.IM.18	Fornitura e posa in opera di sistema di riscaldamento a pavimento radiante (certificazione UNI EN 1264) costituito da: - Tubo riscaldante 17x2 DD. - Collettori di collegamento per ... a pressione. Set rubinetti a sfera. - Attuatore per Modulo alimentatore. - Termostato via cavo e canali per termostato. SOMMANO n	1,00	16'993,00	16'993,00	0,00	
217 NP.IM.19	Fornitura e posa in opera di sistema monosplit costituito da motocondensante esterno collegato ad una unità interna a pavimento, con pompa di calore e tecnologia inverter. - poten ... ttore delle macchine; - Collegamento elettrico tra le unità interne e l'unità esterna, tramite tubi a tenuta stagna; SOMMANO n	1,00	2'669,00	2'669,00	0,00	
218 NP.IM.20	Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e posto in opera, costituito da due elettropompe ad asse orizzontale con motore monofase, serba ... legamento alla elettropompa e morsettiera. Portata med: 4 (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: 0,4 (bar). SOMMANO n	1,00	421,00	421,00	0,00	
219 NP.IM.21	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di un rubinetto idrant ... lapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie: ? 2"1/2					
	A R I P O R T A R E			953'769,77	186'245,51	

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			953'769,77	186'245,51	
220 NP.IM.22	SOMMANO n Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio al carbonio S 195T senza saldatura per reti antincendio e per impianti civili ed industriali, rivestito a caldo con polveri epossidiche. Serie media UNI EN 10255. Diametro nominale 2"1/2	1,00	437,00	437,00	0,00	
221 NP.IM.23	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio al carbonio S 195T senza saldatura per reti antincendio e per impianti civili ed industriali, rivestito a caldo con polveri epossidiche. Serie media UNI EN 10255. Diametro nominale 1"1/2	80,00	8,00	640,00	0,00	
222 R.02.020.010 .a	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio al carbonio S 195T senza saldatura per reti antincendio e per impianti civili ed industriali, rivestito a caldo con polveri epossidiche. Serie media UNI EN 10255. Diametro nominale 1"1/2	70,00	7,00	490,00	0,00	
223 R.02.020.020 .b	SOMMANO mc 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	14,40	125,30	1'804,32	1'426,31	79,050
224 R.02.025.010 .a	SOMMANO mq Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati	172,31	9,04	1'557,68	1'233,53	79,190
225 R.02.025.050 .a	SOMMANO mq Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	3,75	9,01	33,79	24,76	73,290
226 R.02.025.050 .c	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	0,70	8,45	5,92	4,31	72,940
227 R.02.040.030 .c	SOMMANO mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²	37,20	5,68	211,30	147,40	69,760
228 R.02.050.010 .a	SOMMANO mc Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato	4,68	662,43	3'100,17	1'312,30	42,330
229 R.02.055.050 .a	SOMMANO mq 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	47,32	5,07	239,91	189,55	79,010
230 R.02.060.022 .b	SOMMANO m Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m In pvc, lamiera o ferro	42,50	8,61	365,93	140,33	38,350
231 R.02.060.032 .a	SOMMANO mq Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alte ... e. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	755,74	19,96	15'084,57	6'653,81	44,110
232 R.02.060.038 .a	SOMMANO mq Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili	38,75	6,26	242,58	191,93	79,120
233	SOMMANO mq Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale	38,34	11,84	453,95	358,66	79,010
	A R I P O R T A R E			978'436,89	197'928,40	

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			978'436,89	197'928,40	
R.02.060.040 .a	opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	397,99	8,35	3'323,22	2'628,33	79,090
234 R.05.010.010 .d	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato SOMMANO cm	47'540,00	0,59	28'048,60	17'791,23	63,430
235 R.05.030.015 .a	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	5'060,93	2,35	11'893,19	5'569,58	46,830
236 R.05.040.020 .a	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cuciture di microfessurazioni di ampiezza media entro 1,2 mm SOMMANO m	16,80	157,12	2'639,62	1'479,24	56,040
237 R.05.040.030 .a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate, mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con ca ... ento che possa fungere da falso aggiramento ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo SOMMANO mq	115,79	31,05	3'595,28	2'548,69	70,890
238 R.05.040.090 .a	Risanamento 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	386,00	117,13	45'212,18	25'490,63	56,380
239 U.04.020.010 .c	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 rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	7,00	47,11	329,77	192,62	58,410
240 U.04.020.020 .a	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 rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm SOMMANO cad	2,00	34,67	69,34	38,52	55,550
241 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	6,00	11,04	66,24	16,50	24,920
242 U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponden ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	936,00	4,54	4'249,44	1'545,10	36,360
243 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	7,95	15,79	125,53	8,41	6,700
244 U.05.010.025 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato SOMMANO mc	31,80	13,39	425,80	33,68	7,910
245 U.05.010.030 .c	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il traspor ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su malta con recupero e pulizia del materiale SOMMANO mq	357,75	10,10	3'613,28	1'953,70	54,070
	A R I P O R T A R E			1'082'028,38	257'224,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	1'082'028,38	257'224,63	23,772
C:000	<nessuna> euro	775'697,40	236'439,66	30,481
C:000.001	DEMOLIZIONI-TAGLI-RIMOZIONI-SCAVI-TRASPORTI euro	92'756,28	40'002,06	43,126
C:000.001.001	Demolizioni euro	27'236,77	14'818,24	54,405
C:000.001.002	tagli - rimozioni euro	3'351,18	1'488,77	44,425
C:000.001.003	scavi - rinterri euro	11'305,31	8'936,76	79,049
C:000.001.004	trasporti euro	50'863,02	14'758,29	29,016
C:000.002	OPERE STRUTTURALI euro	224'944,57	87'829,25	39,045
C:000.002.005	Rinforzo fondazioni euro	21'049,60	6'525,79	31,002
C:000.002.006	rinforzo travi- pilastri-solai-muratura-scala euro	201'889,35	80'490,35	39,869
C:000.002.007	realizzazione di scala esterna di sicurezza euro	2'005,62	813,11	40,542
C:000.003	OPERE DI FINITURA INTERNA euro	213'916,60	71'952,83	33,636
C:000.003.008	Sottofondi euro	54'871,78	20'295,04	36,986
C:000.003.009	bonifica umidità euro	14'905,15	4'581,84	30,740
C:000.003.010	Rifacimento tubazione fognaria principale euro	2'995,83	685,44	22,880
C:000.003.011	Nuove tramezzature - intonaci euro	38'900,98	20'620,78	53,008
C:000.003.012	Controsoffitti - isolamento euro	10'936,05	4'259,41	38,948
C:000.003.013	Pavimentazioni - rivestimenti euro	76'449,60	15'149,14	19,816
C:000.003.014	Igienici sanitari euro	4'411,60	797,70	18,082
C:000.003.015	Opere di pitturazioni euro	10'445,61	5'563,48	53,261
C:000.004	OPERE DI FINITURA ESTERNA euro	77'298,99	15'445,36	19,981
C:000.004.016	Impermeabilizzazioni euro	10'951,92	3'505,71	32,010
C:000.004.017	Sottofondi e pavimentazioni esterne euro	63'070,14	10'135,37	16,070
C:000.004.018	Struttura metallica di predisposizione pannelli euro	3'276,93	1'804,28	55,060
C:000.005	OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ED INTERNE euro	166'780,96	21'210,16	12,717
C:000.005.019	Fornitura e posa in opera di infissi esterni euro	57'117,23	7'822,51	13,696
C:000.005.020	Fornitura e posa in opera di infissi interni euro	72'316,19	6'971,54	9,640
C:000.005.021	Fornitura e posa in opera di pannelli frangisole esterni euro	28'090,64	4'538,61	16,157
C:000.005.022	Opere varie euro	9'256,90	1'877,50	20,282
C:001	overflow euro	306'330,98	20'784,97	6,785
C:001.003	OPERE DI FINITURA INTERNA euro	15'621,79	1'632,53	10,450
C:001.003.012	Controsoffitti - isolamento euro	9'577,93	1'292,06	13,490
C:001.003.014	Igienici sanitari euro	6'043,86	340,47	5,633
C:001.005	OPERE DI COMPLETAMENTO ESTERNE ED INTERNE euro	23'904,86	930,05	3,891
C:001.005.019	Fornitura e posa in opera di infissi esterni euro	6'785,25	281,59	4,150
C:001.005.020	Fornitura e posa in opera di infissi interni euro	16'341,43	444,84	2,722
C:001.005.022	Opere varie euro	778,18	203,62	26,166
C:001.006	IMPIANTI euro	266'804,33	18'222,39	6,830
C:001.006.023	Impianto elettrico euro	167'853,97	13'272,89	7,907
C:001.006.024	Impianto idraulico euro	5'860,00	2'108,07	35,974
C:001.006.025	Impianto di condizionamento euro	90'064,13	2'755,14	3,059
C:001.006.026	Impianto speciali euro	3'026,23	86,29	2,851
	TOTALE euro	1'082'028,38	257'224,63	23,772
	Data, 05/12/2017			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			

INCIDENZA MANO D'OPERA Sicurezza

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 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	8,00	51,72	413,76	1,90	0,460
2 L.12.090.020 .a	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, fornita e posta in opera Con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico SOMMANO cad	1,00	136,51	136,51	11,21	8,210
3 N.P. S 12	Guanti contro le aggressioni meccaniche uni-en 388. Fornitura durata un mese SOMMANO a corpo	300,00	3,97	1'191,00	0,00	
4 N.P. S 8	Elmetto di protezione uni en 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore e visiera; costo d'uso per mese o frazione SOMMANO ca	240,00	4,68	1'123,20	0,00	
5 N.P. S. 10	Visiera di protezione in acetato verde per saldatura (ir/uv5) 200 mm, conforme alle norme en 166 ed en 169; costo d'uso per mese o frazione SOMMANO a corpo	90,00	2,81	252,90	0,00	
6 N.P.S. 1	Box di cantiere a uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich ... completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scompartimenti. SOMMANO a corpo	1,00	421,00	421,00	0,00	
7 N.P.S. 11	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class. FFP2s. SOMMANO a corpo	80,00	1,65	132,00	0,00	
8 N.P.S. 13	Tuta da lavoro per la protezione dell'epidermia. Fornitura (durata sei mesi) SOMMANO a corpo	40,00	16,09	643,60	0,00	
9 N.P.S. 15	Accesso di cantiere ad uno o più battenti, realizzato con telaio di tubi e giunti da ponteggio controventato e chiusura totale in lamiera ondulata o grata SOMMANO a corpo	60,00	4,80	288,00	0,00	
10 N.P.S. 16	Realizzazione di impianto idrico e distribuzione acqua potabile compreso l'allaccio SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	0,00	
11 N.P.S. 17	Segnale di informazione in alluminio rettangolare posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, ponti ... , per la piegaferri e la tagliaferri, della betoniera, ecc.). Le dimensioni sono 500x700 ed il costo è pari per un anno. SOMMANO a corpo	5,00	3,77	18,85	0,00	
12 N.P.S. 18	Cassetta di medicazione SOMMANO a corpo	1,00	100,00	100,00	0,00	
13 N.P.S. 2	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m. 2,00 infissi nel terreno. SOMMANO a corpo	3,00	38,73	116,19	0,00	
14 N.P.S. 3	Impianto di terra per cantiere- apparecchi ipotizzati: montacarico, seghe circolari, piegaferri, macchine per intonaco premiscelato, macchine per preparazione sottofondi e apparecc ... da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mmq e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri. SOMMANO a corpo	1,00	420,00	420,00	0,00	
15 N.P.S. 4	Lampada per illuminazione/segnalazione del tipo a tartaruga iP min. 55 collegata a linea esistente montata a parete con lampadina fino a 60 W SOMMANO a corpo	30,00	22,58	677,40	0,00	
16 N.P.S. 5	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo SOMMANO a corpo	8,00	196,97	1'575,76	0,00	
	A R I P O R T A R E			7'910,17	13,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	28'032,65	8'759,75	31,248
C:000	<nessuna> euro	28'032,65	8'759,75	31,248
C:000.001	COSTI SICUREZZA euro	28'032,65	8'759,75	31,248
C:000.001.001	Opere per la sicurezza euro	28'032,65	8'759,75	31,248
	TOTALE euro	28'032,65	8'759,75	31,248
	<u>RIEPILOGO CATEGORIE STIMA INCIDENZA MANODOPERA</u>			
	INCIDENZA MANODOPERA OPERE EDILI euro	1'082'028,38	257'224,63	
	INCIDENZA MANODOPERA SICUREZZA euro	28'032,65	8'759,75	
	TOTALE INCIDENZA MANODOPERA euro	1'110'061,03	265'984,38	
	Data, 05/12/2017			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			