



## SETTORE EDILIZIA ED IMPIANTISTICA SPORTIVA

### PROGETTO ESECUTIVO

COMPLETAMENTO PALESTRA ISTITUTO TECNICO  
PER GEOMETRI DI ROSSANO (CS)



TAVOLA N° 11

SCALA

Data: GIUGNO '19

**STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

#### PROGETTISTA

ARCHITETTONICO

IMPIANTI

Arch. Angelo Marcello Gaccione

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA**

**DIRETTORE DEI LAVORI**

Arch. Angelo Marcello Gaccione

**IMPRESA**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Giuseppe Pancaro

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					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 P01	Spostamento di porta tagliafuoco (1.80x2.15 mt) con esecuzione di tutte le opere necessarie, ovvero: demolizione della muratura per la creazione del nuovo vano porta; fornitura e p ... lla porta, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le indicazioni fornite dalla D.L.. SOMMANO a corpo	2,00	750,00	1'500,00	600,00	40,000
2 P02	Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico da 80 lt, compresi tutti gli accessori necessari per dare l'impianto funzionante a regola d'arte, secondo le normative vigenti. SOMMANO cadauno	5,00	150,00	750,00	79,35	10,580
3 P03	Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato preisolato con guaina 10 mm per impianti di riscaldamento. Dn 26 mm SOMMANO m	180,00	7,20	1'296,00	324,00	25,000
4 P04	Realizzazione dell'allaccio del gas per la centrale termica della palestra mediante la fornitura e posa in opera della tubazione gas di alimentazione di idonea sezione, il collegam ... à e quant'altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte, secondo le normative vigenti. SOMMANO a corpo	1,00	1'400,00	1'400,00	490,00	35,000
5 P05	Realizzazione della Centrale Termica per il funzionamento dell'impianto di riscaldamento della Palestra e del corpo Servizi, con la fornitura e posa in opera dei seguenti component ... n, i pezzi speciali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante, collaudata a norma di legge. SOMMANO a corpo	1,00	12'900,00	12'900,00	1'935,00	15,000
6 P06	Sistemazione Area Esterna (parcheggio, rampa e piazzale): sistemazione dell'area esterna di pertinenza della palestra mediante il livellamento della stessa secondo le quote di prog ... sulta, e quant'altro necessario per dare le opere finite a regola d'arte, secondo le indicazione fornite dalla D.L.. SOMMANO a corpo	1,00	1'366,18	1'366,18	614,78	45,000
7 P07	Fornitura e posa in opera di pannello ottico - acustico per segnalazione incendi SOMMANO cadauno	2,00	125,00	250,00	25,00	10,000
8 P08	Realizzazione impianto filare rilevazione e segnalazione incendi. E' compreso: realizzazione e chiusura tracce nella muratura, fornitura e posa in opera di tubazione corrugata, fornitura e posa in opera di cavo UNI9795 2x1,5 mmq twisted e quant'altro occorra per dare l'impianto funzionante SOMMANO a corpo	1,00	620,00	620,00	310,00	50,000
9 PR.5.1610.30 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo vis completo di base di montaggio SOMMANO cad	1,00	90,08	90,08	18,02	20,000
10 PR.C.00310. 020.i	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coper ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 1" SOMMANO cad	4,00	280,56	1'122,24	195,27	17,400
11 PR.C.0310.2 5.i	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 16 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coper ... va eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 1" SOMMANO cad	2,00	290,19	580,38	97,62	16,820
12 PR.E.0110.3 0.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	360,71	6,09	2'196,72	133,12	6,060
13 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo,					
	A R I P O R T A R E			24'071,60	4'822,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'071,60	4'822,16	
14 PR.E.01330. 070.a	terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)  SOMMANO mc	21,60	6,78	146,45	8,16	5,570
	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... li. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca  SOMMANO mq	177,24	40,83	7'236,71	2'176,80	30,080
15 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo  SOMMANO mc	21,60	9,93	214,49	24,39	11,370
16 PR.E.01410. 020.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... a con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino  SOMMANO m	10,33	115,46	1'192,70	268,60	22,520
17 PR.E.01520. 010.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta  SOMMANO mq	192,28	40,83	7'850,79	2'974,67	37,890
18 PR.E.01580. 050.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale  SOMMANO m	148,20	12,40	1'837,68	268,67	14,620
19 PR.E.01850. 020.a	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su ... za in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10  SOMMANO mq	2,52	193,26	487,02	64,77	13,300
20 PR.E.02120. 040.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente.  SOMMANO mq	596,65	6,39	3'812,59	2'289,46	60,050
21 PR.E.0310.1 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc  SOMMANO mc	26,68	93,82	2'503,12	200,50	8,010
22 PR.E.0340.2 0.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio  SOMMANO kg	359,01	2,25	807,77	145,16	17,970
23 PR.E.0820.9 0.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta idraulica  SOMMANO mq	156,66	29,33	4'594,84	2'491,32	54,220
24 PR.E.0850.1 0.d	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 20 cm  SOMMANO mq	11,50	37,84	435,16	150,04	34,480
25 PR.E.1630.1 0.b	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base calce  SOMMANO mq	788,93	9,46	7'463,28	3'899,56	52,250
	A R I P O R T A R E			62'654,20	19'784,26	

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			62'654,20	19'784,26	
26 PR.E.18160. 030.i	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.150 mm SOMMANO cad	1,00	754,28	754,28	27,98	3,710
27 PR.E.18160. 030.o	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.800 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	823,63	1'647,26	56,01	3,400
28 PR.E.18160. 130.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	5,00	173,81	869,05	72,83	8,380
29 PR.E.1870.1 0.a	Porta interna ad uno o più battenti realizzata con profilati in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da ... i eventuali riduttori o fermavetri e dovrà essere completa di serratura doppia maniglia e cilindro. Porta ad un battente SOMMANO mq	13,86	265,17	3'675,26	257,27	7,000
30 PR.E.1880.4 0.b	Infissi in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse,realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio a taglio ter ... ompleto di vetri dovrà essere di 1,35 W/ m²K. Finestra o Porta finestra ad un battente con dimesione massima 1000 x 2400 SOMMANO mq	22,78	327,58	7'462,27	470,12	6,300
31 PR.E.1910.7 0.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... i dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate fisse semplici SOMMANO kg	992,00	5,32	5'277,44	628,54	11,910
32 PR.E.2020.3 0.a	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo ... o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 interapedine lastre 12 mm (4+12+4) SOMMANO mq	22,78	62,00	1'412,36	141,24	10,000
33 PR.I.00110.0 10.c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi SOMMANO cad	20,00	40,74	814,80	512,67	62,920
34 PR.I.00110.0 20.c	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili oltre 10 pezzi SOMMANO cad	20,00	36,84	736,80	450,85	61,190
35 PR.I.00110.1 30.c	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 ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili oltre 10 pezzi SOMMANO cad	20,00	44,97	899,40	552,59	61,440
36 PR.I.00120.0 10.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	6,00	302,37	1'814,22	239,66	13,210
37 PR.I.00120.0 60.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	6,00	337,25	2'023,50	266,29	13,160
	A R I P O R T A R E			90'040,84	23'460,31	

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			90'040,84	23'460,31	
38 PR.L.00120.1 00.h	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro ... a fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 80x80 in extra clay con miscelatore monocomando SOMMANO cad	8,00	388,84	3'110,72	284,32	9,140
39 PR.L.00130.0 60.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	2,00	2'838,46	5'676,92	887,30	15,630
40 PR.L.0110.2 20.b	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 fas ... er punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL 10/16A da derivazione con corrugato pesante SOMMANO cad	12,00	36,34	436,08	170,03	38,990
41 PR.L.0110.2 20.d	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 fas ... d'artePer punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL 10/16A da derivazione in vista IP 5X SOMMANO cad	16,00	36,86	589,76	240,86	40,840
42 PR.L.0110.3 0.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del t ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	15,00	38,02	570,30	298,61	52,360
43 PR.L.0110.3 0.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del t ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP5X SOMMANO cad	11,00	52,50	577,50	243,53	42,170
44 PR.L.0110.3 20.f	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo FS17 di sezione minima ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a tirante a vista SOMMANO cad	11,00	57,08	627,88	243,62	38,800
45 PR.L.0110.3 80.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-cavoFS17 ;-scatola di derivazione;-scatola portafrutto incassata a muro ... i pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer suoneria da parete Suonerie da parete da 220 V SOMMANO cad	3,00	60,60	181,80	50,56	27,810
46 PR.L.0110.7 0.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo ... a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero SOMMANO cad	10,00	12,85	128,50	81,29	63,260
47 PR.L.0120.1 0.a	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura-conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di ... nere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	135,00	7,82	1'055,70	655,91	62,130
48 PR.L.0120.1 0.b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura-conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di ... nere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	135,00	8,54	1'152,90	656,35	56,930
49 PR.L.0120.1 0.d	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura-conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte					
	A R I P O R T A R E			104'148,90	27'272,69	

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			104'148,90	27'272,69	
50 PR.L.0170.1 0.i	Dorsale con cavo 2 x 6 mm!+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	15,00	11,96	179,40	86,42	48,170
51 PR.L.0170.5 0.a	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione no ... to elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C ); n. moduli "m" 4P; In=6,32 A; 4m SOMMANO cad	3,00	104,76	314,28	14,39	4,580
52 PR.L.0190.6 0.e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione n ... elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C ); n. moduli "m" 1P+N; In=6,32 A; 4m SOMMANO cad	9,00	87,96	791,64	32,06	4,050
53 PR.L.0210.1 0.i	Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in resina da 24 moduli mm 266x371x132 SOMMANO cad	1,00	103,39	103,39	12,34	11,940
54 PR.L.02160. 100.b	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, FS17, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una ... ione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 35 mm! SOMMANO m	18,00	8,25	148,50	23,20	15,620
55 PR.L.02160. 50.d	Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale SOMMANO cad	1,00	147,07	147,07	11,10	7,550
56 PR.L.0240.1 30.a	Fornitura e posa in opera di accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a. SOMMANO cad	1,00	50,71	50,71	5,32	10,500
57 PR.L.03140. 10.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 SOMMANO m	15,00	2,77	41,55	18,02	43,370
58 PR.L.03140. 20.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SOMMANO cad	7,00	47,50	332,50	101,98	30,670
59 PR.L.0510.1 0.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x36 W SOMMANO cad	19,00	59,93	1'138,67	489,40	42,980
60 PR.L.0510.1 20.a	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 35 mm! SOMMANO m	120,00	7,36	883,20	378,01	42,800
61 PR.L.0520.1 0.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi a 6 attacchi SOMMANO cad	1,00	68,26	68,26	35,38	51,830
62 PR.L.0640.4 0.b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... lloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	3,00	129,76	389,28	140,34	36,050
	Posti di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati UNI-6125, perno comando in acciaio inox e vetro al borosilicato temperato ove previsto, ... inossidabile, tensione di lavoro 380 V posto singolo con pulsante d'emergenza, completo di vetro a rompere e martelletto SOMMANO cad	2,00	78,21	156,42	22,67	14,490
	A R I P O R T A R E			108'893,77	28'643,32	

