

struère

soc.coop.

architettura  
ingegneria  
restauro  
contracting

Via Fuccia 96 - 81025 - Marcianise (CE)

Tel./Fax +39 0823833494

Cel. +39 3356439240

Cel. +39 3288938602

e-mail: tecnici@struere.it

pec. struere@pec.it

www.struere.it

CITTA' METROPOLITANA  
DI NAPOLI  
VI MUNICIPALITA'

Ponticelli-Barra-San Giovanni a Teduccio

**PROGETTO DEFINITIVO  
PER I LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE  
DELL'IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE  
SITO IN NAPOLI alla via CARLO BERNARI snc  
L.147/2013 art.1 commi 303-304-305**

Proponente: MILANO EDIL PONTEGGI srl

tavola	<b>CME</b>	scala
		data maggio 2019
		revisione 00
emissione		redatto
		verificato
		approvato
progettazione		livello DEFINITIVO

elaborati **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

	c.a.	C25/30	muratura	fm=140N/cm <sup>2</sup>
	acciaio da armatura	B450C	betoncino armato	rck 8
materiali	acciaio da carpenteria	S235	frp	Ffk=3430 N/mm <sup>2</sup>
	saldature	-	legno lamellare	-
	bulloni	-	legno massiccio	-

codice commessa: 2018-038

Progettazione architettonica

arch. Annalisa TRINCONI

Progettazione strutturale

ing. Valerio GIONTI

Direttore dei lavori

Coordinatore della Sicurezza in  
Progettazione

arch. Annalisa TRINCONI

Impresa esecutrice:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Sicurezza (SpCat 1)</b>							
1 / 1 NP 01	Allestimento ed organizzazione cantiere comprendente: - recinzione provvisoria del cantiere all'interno della struttura e la realizzazione di chiusure delle aree di cantiere inte ... bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m; estintore a polvere, ecc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'051,61	6'051,61
	<b>Opere edili (SpCat 2)</b>							
2 / 2 P.03.010.020 .a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	16,31	815,50
3 / 3 R.02.020.030 .a.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore fino a 10 cm Piano Terra *(lung.=9,00+5) (lung.=3,35+5)		14,00 8,35 3,50 2,40 3,80 7,30		2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400	33,60 20,04 8,40 5,76 9,12 17,52		
	(lung.=2,10+1,70) Piano Primo							
	Piano quota 2.30 m *(lung.=4,3+1,64+1,8) palestra sotto strada *(lung.=3,4+1,84+1,6) (lung.=9,9+9,9)	2,00	7,74 6,84 19,80		3,000 2,400 3,500	23,22 32,83 69,30		
	SOMMANO mq					219,79	4,89	1'074,77
4 / 4 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari Piano Sottotrada Piano Terra Piano Primo Piano quota 2.30 m *(par.ug.=2*5)	10,00				14,00 8,00 4,00 10,00		
	SOMMANO cad					36,00	7,08	254,88
5 / 5 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		650,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00	4,25	2'762,50
6 / 6 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Piano Sottotrada Piano Terra *(par.ug.=12+25+29+50) Piano Primo Pianta quota 2.30 m	116,00				205,00 116,00 48,00 125,00		
	Parziale mq					494,00		
	Rivestimento in gres ceramico o similare Piano Terra		12,00 5,00 5,00 6,00		2,400 2,400 2,400 2,400	28,80 12,00 12,00 14,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					561,20		10'959,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					561,20		10'959,26
	(lung.=2,10+1,70+3) Piano Primo Piano quota 2.30 m *(lung.=1,8+1,64+6+4+10) palestra sotto strada		6,80 20,00 23,44		2,400 2,400 2,700	16,32 48,00 63,29 10,00 48,00		
	Parziale mq	2,00	10,00		2,400	252,81		
	SOMMANO mq					746,81	8,50	6'347,89
7 / 7 R.02.060.025 .a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia rivestimenti pavimenti	252,81 350,00			0,025 0,030	6,32 10,50		
	SOMMANO mc					16,82	26,91	452,63
8 / 8 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato apertura vani porta	4,00	1,80	0,300	2,500	5,40		
	SOMMANO mc					5,40	662,43	3'577,12
9 / 9 R.02.020.050 .d.C	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm seduta palestra sottostrada		16,15	1,000	0,300	4,85		
	SOMMANO mc					4,85	275,54	1'336,37
10 / 10 R.02.040.010 .a.CA	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 intonaco ammalorato in quota parte ambienti interni					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	5,16	1'548,00
11 / 11 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 3 [mq 219.79] Vedi voce n° 6 [mq 746.81] Vedi voce n° 7 [mc 16.82] Vedi voce n° 8 [mc 5.40] Vedi voce n° 9 [mc 4.85] Vedi voce n° 10 [mq 300.00]				0,100 0,020    0,020	21,98 14,94 16,82 5,40 4,85 6,00		
	SOMMANO mc					69,99	7,00	489,93
12 / 12 E.01.050.015 .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 autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 11 [mc 69.99]					69,99		
	SOMMANO mc					69,99	30,90	2'162,69
13 / 13 E.08.080.010 .b.C	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm - REI 180 Piano sottostrada Piano Terra	4,00	1,84 1,30		2,700 2,700	19,87 3,51		
	A R I P O R T A R E					23,38		26'873,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,38		26'873,89
			4,28		2,700	11,56		
			1,75		2,700	4,73		
			3,08		2,400	7,39		
			1,60		2,700	4,32		
			1,24		2,700	3,35		
			1,15		2,700	3,11		
			1,11		2,700	3,00		
			1,09		2,700	2,94		
			1,33		2,700	3,59		
			1,30		2,700	3,51		
		2,00	2,27		2,700	12,26		
			3,20		2,700	8,64		
			1,40		2,400	3,36		
	Piano Primo	3,00	0,90		2,400	6,48		
			1,40		2,400	3,36		
			1,34		2,400	3,22		
			1,90		2,400	4,56		
		2,00	1,80		2,400	8,64		
			1,32		2,400	3,17		
	Piano quota 2.30 m							
	(lung.=4,3+5,8)		9,95		2,400	23,88		
	(lung.=4,25+1,64+1,64+1,10)		10,10		2,400	24,24		
			8,63		2,400	20,71		
	(lung.=1,6+1)		1,70		2,400	4,08		
			2,60		2,400	6,24		
	SOMMANO mq					203,72	32,30	6'580,16
14 / 14 E.11.010.070 .a	Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile Rete in fibra di vetro resistente agli alcali Vedi voce n° 13 [mq 203.72]	2,00				407,44		
	SOMMANO mq					407,44	5,32	2'167,58
15 / 15 E.16.020.070 .a.C	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Vedi voce n° 13 [mq 203.72]					203,72		
	SOMMANO mq					203,72	10,04	2'045,35
16 / 16 E.07.020.020 .b	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 10 cm					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	26,97	8'091,00
17 / 17 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 ... le apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	53,85	1'077,00
18 / 18 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti docce *(par.ug.=6+4+4+4+4+3+3+4) WC H lavabi *(par.ug.=4+7+6+3)	32,00				32,00		
		20,00				8,00		
						20,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		46'834,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		46'834,98
	Bar					2,00		
	SOMMANO cad					62,00	69,72	4'322,64
19 / 19 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti docce *(par.ug.=6+4+4+4+4+3+3+3+1) WC H *(par.ug.=8*2) lavabi *(par.ug.=4+7+6+3) WC *(par.ug.=4+8+3) Bar	32,00 16,00 20,00 15,00				32,00 16,00 20,00 15,00 2,00		
	SOMMANO cad					85,00	65,08	5'531,80
20 / 20 C.03.010.010 .i	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di casset ... fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	202,09	2'020,90
21 / 21 E.13.030.020 .b.C	CPavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabb ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo Vedi voce n° 16 [mq 300.00]					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	49,62	14'886,00
22 / 22 E.15.020.010 .a.C	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciaardata, poste in opera con idoneo ... ale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita spogliatoio quota +2.30 m *(lung.=5+11+15+6+4+3+3) (lung.=15+7+2+5) (lung.=16+16+5+4+5) spogliatoio giudici di gara pianta quota 1.60 m *(lung.=6+17+6+17+5) piano terra WC uomini (lung.=14,00+5) bar *(lung.=4,60+5) piano terra spogliatoi *(lung.=5+16+1,8+1,8+1,6+1,6+1,6) (lung.=5+16+1,8+1,8+1,8+1,8) spogliatoi palestra sottostrada *(lung.=5+15+1,8+1,8+1,8+1,8)	47,00 29,00 46,00 51,00 5,00 19,00 9,60 29,40 28,20 2,00			2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	94,00 58,00 92,00 102,00 10,00 38,00 19,20 58,80 56,40 108,80 60,00		
	SOMMANO mq					697,20	39,93	27'839,20
23 / 23 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato spogliatoio quota +2.30 m *(lung.=11+15+6+4+3+3) (lung.=15+7+2) (lung.=16+16+5+4) corridoio scale *(lung.=4+12)  spogliatoio giudici di gara pianta quota 1.60 m *(lung.=6+17+6+17) scale piano terra WC uomini	42,00 24,00 41,00 14,00 16,00  46,00 12,00 5,00 1,00 14,00			0,900 0,900 0,900 2,900 2,700  0,700 2,700 0,900 0,900	37,80 21,60 36,90 40,60 43,20  32,20 32,40 4,50 12,60		
	A R I P O R T A R E					261,80		101'435,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'764,03
<div>25 / 25 1.01.020.010. a</div>	<div>LAVORI A CORPO</div> <div>Opere impiantistiche (SpCat 3)</div> <div>Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... o dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso</div>					13,00	255,47	3'321,11
	SOMMANO cad					13,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							113'085,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							113'085,14
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Opere edili (SpCat 2)</b>							
26 / 26 I.21.020.040. a.CAM	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, ... 1 piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con smalto lucido all'acqua Vedi voce n° 23 [mq 674.92]					674,92		
	SOMMANO mq					674,92	10,71	7'228,39
27 / 27 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... liche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	279,97	2'519,73
28 / 28 NP 028	Fornitura e posa in opera di doccia a pavimento a canale, composto da malta impermeabilizzante bicomponente, nastro di tenuta e angoli di tenuta interni per un'impermeabilizzazione ... ri per dare il lavoro fornito a perfetta regola d'arte, compreso il tiro dei livelli e delle inclinazioni, gli ancoraggi spogliatoio quota +2.30 m	2,00	4,25		0,900	7,65		
			2,90		0,900	2,61		
	spogliatoio giudici di gara pianta quota 1.60 m	2,00	2,70		0,900	4,86		
	piano terra spogliatoi		3,90		0,900	3,51		
			4,50		0,900	4,05		
	spogliatoi palestra sottostrada	2,00	3,95		0,900	7,11		
			1,80		0,900	1,62		
	SOMMANO mq					31,41	193,86	6'089,14
29 / 29 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta ... con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2'804,78	22'438,24
30 / 30 I.02.010.055. a	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee d ... ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stacco per collegamento a contatore gas					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,70	286,20
31 / 31 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamen ... plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq spogliatoio quota +2.30 m	5,00	0,70		2,100	7,35		
		2,00	0,80		2,100	3,36		
		4,00	0,90		2,100	7,56		
	spogliatoio giudici di gara quota +1.60 m	2,00	0,70		2,100	2,94		
			1,00		2,100	2,10		
	WC piano terra	4,00	0,70		2,100	5,88		
	WCH pronto soccorso	1,00	0,90		2,100	1,89		
	WC spogliatoio piano terra	2,00	0,70		2,100	2,94		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					34,02		151'646,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,02		151'646,84
	Ristoro locale tecnico WCH spogliatoi	1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,90 1,00 0,70 0,90 0,80		2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	1,89 2,10 1,47 7,56 6,72		
	SOMMANO mq					53,76	243,13	13'070,67
32 / 32 E.18.075.045 .d	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push WC H					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	180,33	1'442,64
33 / 33 I.02.010.080. b	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, se ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6 piano sottostrada piano terra piano primo					6,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	64,82	907,48
34 / 34 I.03.010.010. a.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... olai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 32 mm		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,60	726,00
35 / 35 I.03.010.010. c.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... olai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 50 mm		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	8,70	957,00
36 / 36 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	14,69	2'938,00
37 / 37 I.03.010.010. j.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	32,19	3'862,80
38 / 38 I.03.010.020. g.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compres ... apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 110 mm		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	21,74	2'608,80
	A R I P O R T A R E							178'160,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'160,23
39 / 39 NP 17	Esecuzione di impianto di riscaldamento e raffrescamento a mezzo di split di adeguata potenza da installare negli ambienti spogliatoio, ufficio direzione, pronto soccorso, ecc . Ne ... iani della struttura esistente. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'033,10	6'033,10
40 / 40 E.17.040.000 .b.CAM	Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su ord ... llica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali:" Con finitura lucida					110,00		
	SOMMANO mq					110,00	36,67	4'033,70
41 / 41 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico area nuovo campo d'esercizio		20,00	40,000		800,00		
	SOMMANO mq					800,00	0,88	704,00
42 / 42 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione adeguamento gradoni spalti adeguamento gradoni spalti *(par.ug.=21,00*2) cordolo nuovo campetto *(lung.=2*29) cordolo nuovo campetto *(lung.=2*17) cordolo area tecnica campo esistente cordolo area tecnica campo esistente	21,00 42,00   4,00 8,00	0,50 0,40  34,00 6,00 1,20	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400		4,20 6,72 23,20 13,60 9,60 3,84		
	SOMMANO mq					61,16	25,49	1'558,97
43 / 43 E.03.040.010 .a.CAM	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 adeguamento gradoni spalti *(par.ug.=21*020) cordolo nuovo campetto *(par.ug.=2*29*6) cordolo nuovo campetto *(par.ug.=34,00*6) cordolo area tecnica campo esistente *(par.ug.=6*2*6) cordolo area tecnica campo esistente *(par.ug.=4*6*1,20)	420,00 348,00 204,00 72,00 28,80			3,950 0,395 0,395 0,395 0,395	1'659,00 137,46 80,58 28,44 11,38		
	SOMMANO kg					1'916,86	1,50	2'875,29
44 / 44 E.03.010.020 .c	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XC1-XC2 adeguamento gradoni spalti nuovo campetto *(par.ug.=2*29) nuovo campetto *(par.ug.=2*17) cordolo area tecnica campo esistente cordolo area tecnica campo esistente	21,00 58,00 34,00 2,00 4,00	0,50 0,40 0,40 6,00 1,20	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	1,68 3,71 2,18 1,92 0,77		
	SOMMANO mc					10,26	139,78	1'434,14
45 / 45 NP 08	Opere di livellamento con materiale tipo sabbia di frantoio o similare adatto alla realizzazione di impianti sportivi. Completo di ogni onere accessorio per							
	A R I P O R T A R E							194'799,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							194'799,43
	dare il lavoro finito a regola d'arte campetto d'esercizio		30,00	17,000		510,00		
	SOMMANO mq					510,00	2,50	1'275,00
46 / 46 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 45 [mq 510.00]				0,300	153,00		
	SOMMANO cm/m					153,00	22,16	3'390,48
47 / 47 NP 02	Fornitura e posa in opera di KIT COMPLETO di manto in erba artificiale per calcetto/multisport tipo SYNTURF 25PP LIMONTA o equivalente comprendente: - manto da 25mm in rotoli di d ... sabbia da intaso stabilizzante. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte Vedi voce n° 45 [mq 510.00]					510,00		
	SOMMANO mq					510,00	19,25	9'817,50
48 / 48 NP 12	Fornitura e posa in opera di Pali di sostegno per rete di recinzione per nuovo campetto di calcio. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'250,00	2'250,00
49 / 49 NP 03	Fornitura e posa in opera di rete zincata e plastificata a maglia romboidale di mm. 50x50, tipo pesante, di spessore totale Ø mm 4,2, di colore verde per la recinzione di base del ... ata sulle due testate dei campi. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	2,00 2,00	29,00 17,00			58,00 34,00		
	SOMMANO ml					92,00	35,50	3'266,00
50 / 50 NP 05	Fornitura di recinzione perimetrale superiore, con rete in polietilene colore verde, spessore 2,5 mm lavorazione con nodo, a maglia quadrata mm. 13x13. Detta rete sarà posiziona pe ... adi bordatura perimetrale superiore di rinforzo e di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	2,00 2,00	29,00 17,00		4,500 4,500	261,00 153,00		
	SOMMANO mq					414,00	9,50	3'933,00
51 / 51 NP 06	Fornitura di recinzione sbarramento superiore, con rete in polietilene colore verde, lavorazione con nodo, a maglia quadrata mm. 13x13. Completa di fornitura bordatura perimetrale superiore di rinforzo e di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte Vedi voce n° 50 [mq 414.00]					414,00		
	SOMMANO mq					414,00	13,00	5'382,00
52 / 52 E.19.010.070 .d.CAm	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... ernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Griglie a pavimento				750,000	750,00		
	SOMMANO kg					750,00	5,94	4'455,00
53 / 53	Fornitura e posa in opera di una coppia di porte per il gioco del calcetto							
	A R I P O R T A R E							228'568,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							228'568,41
NP 07	3x2m, con struttura in tubo di acciaio, verniciate di colore bianco, complete di bussole da interrare e reti in nylon e di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'250,00	1'250,00
54 / 54 NP 04	Fornitura e posa in opera di rolole rete zincata e plastificata a maglia romboidale di mm. 50x50, di spessore totale Ø mm 2,6, di colore verde per la recinzione di base del campo. ... nata sui lati lunghi dei campi.. Il tutto completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte Vedi voce n° 49 [ml 92.00]					92,00		
	SOMMANO ml					92,00	45,00	4'140,00
55 / 55 NP 31	Fornitura e posa in opera di un primo strato di impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice di malta bicomponente elastica a ... rimozione di microfessurazioni. Il tutto compreso di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. antisdrucilo per gradini o similari					250,00		
	SOMMANO mq					250,00	17,50	4'375,00
56 / 56 NP 18	Opere propedeutiche e necessarie allo spostamento della attuale recinzione campo esistente per adeguamento alle norme di sicurezza campo in erba sintetica. reg. LND C.U. n.85/A della FIGC 2019. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. area tecnica campo esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'800,00	8'800,00
57 / 57 NP 19	Opere necessarie per allacciamento impianto di scarico acque nere e di raccolta acque piovane, comprensivo di scavi, tubazioni di adeguata sezione, reinterri, pozzetti completi chi ... opere cementizie per il loro posizionamento ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
58 / 58 NP 09	Fornitura e posa in opera di tunnel allungabile ingresso/uscita spogliatoi giocatori. Struttura con ruote per un facile spostamento, realizzata in alluminio anodizzato colore argen ... 112 bianco Fissaggio: a parete e a terra. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'340,00	1'340,00
59 / 59 NP 029	Fornitura e posa in opera di tettoia copertura spalti punto ripresa mq 29 costituita da struttura in ferro ancorata alla struttura esistente e copertura in pannelli in poliuretano ... gio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte punto telecronaca					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'906,97	3'906,97
	<b>Opere impiantistiche (SpCat 3)</b>							
60 / 60 L.01.010.052 .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 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 - 16 A Punto presa UNEL in vista IP 5X Spogliatoi					10,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,00		253'480,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		253'480,38
	Spogliatoi I livello e Box riprese					5,00		
	SOMMANO cad					15,00	41,47	622,05
61 / 61 L.01.010.030 .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 tipo H07V-K o N07V- ... to a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero Spogliatoi I livello e Box riprese					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	33,49	267,92
62 / 62 L.01.010.030 .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 tipo H07V-K o N07V- ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista IP5X Bagni Spogliatoi Bagni palestra					4,00 17,00 6,00		
	SOMMANO cad					27,00	47,72	1'288,44
63 / 63 L.01.010.060 .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- ... to a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo a vista IP 5X Bagni Spogliatoi					9,00 10,00		
	SOMMANO cad					19,00	12,89	244,91
64 / 64 L.01.010.060 .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- ... fetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero Esterno					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,98	79,84
65 / 65 L.01.010.270. a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/k ... finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato Punto presa TV derivata con tubo corrugato leggero Struttura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,47	64,94
66 / 66 L.02.080.035 .c	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 650 °C, diritta 3p + T, 16 A-380÷415 V Bar					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,95	21,90
67 / 67 L.02.010.010 .b	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... are stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq Alimentazione prese CEE	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO					30,00	1,12	33,60
	A R I P O R T A R E							256'103,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'103,98
68 / 68 L.02.010.010 .d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm² Alimentazione prese CEE terza fase	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	0,99	29,70
69 / 69 M.12.010.01 0.a	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kWcad CDZ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'506,27	1'506,27
70 / 70 M.12.010.01 0.c	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Potenza di raffreddamento da 3,41 a 5,00 kW CDZ					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'076,66	2'076,66
71 / 71 L.02.010.032 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mm² Montante		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,34	734,00
72 / 72 L.08.010.010 .a	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita Cavo Coassiale		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	0,98	264,60
73 / 73 L.08.020.040 .a	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz A 10 elementi Antenna TV UHF					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,25	47,25
74 / 74 L.08.020.020 .b	Antenna TV a larga banda, banda passante 174-230 MHZ A 6 elementi Antenna VHF Banda 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,41	53,41
75 / 75 L.08.030.010 .b	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 2,5 m Palo per antenna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,07	26,07
76 / 76 L.08.040.080 .a	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni in ... uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato Amplificatore	1,00			2,000	2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		260'841,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		260'841,94
	SOMMANO cad					2,00	192,00	384,00
77 / 77 NP.TV.01	Fornitura e posa in opera impianto TV copleto di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ad esclusione di antenne, palo di sostegno, centralino, prese TV e cavi. Impianto TV con modulatore HDMI/DVB-T					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'606,58	1'606,58
78 / 78 NP.PV.03	Cavo in corda di rame isolato in gomma tipo FG21M21 per impianti solari. Tensione massima in C.A. 1200V. Tensione massima in C.C. 1800V. Fornitura e posa in opera all'interno di ap ... fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Unipolare 1x4mm2 Rosso Nero		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	21,43	1'285,80
79 / 79 NP.PV.04	Fornitura e posa in opera di quadro di campo DC per la connessione ed il sezionamento di due stringhe fotovoltaiche: due ingressi - due uscite copleto di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. QDC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	131,31	131,31
80 / 80 NP.Q.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Protezione montante [Q0] come da schemi elettrici di progetto completo di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [Q0] Q0					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	603,86	603,86
81 / 81 NP.Q.02	Modifica quadro elettrico 1 [QA] per inserire nuove linee come da schemi elettrici di progetto completo di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [QA] QA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	122,12	122,12
82 / 82 NP.Q.03	Fornitura e posa in opera quadro elettrico generale [QG] come da schemi elettrici di progetto completo di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [QG] QG					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'331,56	1'331,56
83 / 83 NP.Q.04	Fornitura e posa in opera nuovo quadro elettrico BAR [QBAR] come da schemi elettrici di progetto completo di tutti gli accessori necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. [QBAR] QBAR					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'821,88	1'821,88
84 / 84 1.02.080.150. g	Cavidotto di tripla tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Distribuzione		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	26,34	4'477,80
85 / 85 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume							
	A R I P O R T A R E							272'606,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272'606,85
a	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) Distribuzione principale		170,00	0,800	0,800	108,80		
	SOMMANO mc					108,80	4,84	526,59
86 / 86 U.04.020.010	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Distribuzione					29,00		
d	SOMMANO cad					29,00	58,71	1'702,59
87 / 87 E.01.040.020	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 Distribuzione principale		160,00	0,800	0,700	89,60		
a	SOMMANO mc					89,60	12,92	1'157,63
88 / 88 U.04.020.040	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm Distribuzione					29,00		
c	SOMMANO cad					29,00	14,16	410,64
89 / 89 L.02.010.032	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x1,5 mm² Calchetto 1 Calchetto 2		100,00 100,00			100,00 100,00		
a	SOMMANO m					200,00	2,44	488,00
90 / 90 L.02.010.032	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x4 mm² Torre 1 Torre 2 Torre 3 Torre 4		40,00 90,00 100,00 140,00			40,00 90,00 100,00 140,00		
c	SOMMANO m					370,00	3,80	1'406,00
91 / 91 L.02.010.026	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm² Illuminazione esterna		100,00			100,00		
b	SOMMANO m					100,00	2,25	225,00
92 / 92 I.01.020.010.	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 ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC							
a								
	A R I P O R T A R E							278'523,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							278'523,30
93 / 93 L.01.020.010 .b	Ristrutturazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,54	377,00
93 / 93 L.01.020.010 .b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17di sezione adeguata di f ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC Ristrutturazioni		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,05	402,50
94 / 94 L.01.020.010 .c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17di sezione adeguata di f ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC Ristrutturazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,53	476,50
95 / 95 L.01.020.010 .f	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 ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm² + T in tubo a vista Ristrutturazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,67	533,50
96 / 96 L.01.020.010 .g	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H FS17di sezione adeguata di ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm² + T in tubo a vista Ristrutturazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,42	571,00
97 / 97 L.01.020.010 .h	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 ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo a vista Ristrutturazione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,14	657,00
98 / 98 L.10.010.010 .a	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5 Dorsale		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,19	142,80
99 / 99 L.01.020.060 .b	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su mur ... d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mm² in tubo corrugato pesante di PVC Collegamenti equipotenziali		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,50	450,00
100 / 100 L.01.010.010 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; onduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Punto luce a deviatore 10 A Punto luce per ambienti controsoffittati							
	A R I P O R T A R E							282'133,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							282'133,60
	Corridoio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,27	64,54
101 / 101 L.01.010.086 .f	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante a vista Pulsante a tirante WC DA + Sirena allarme con tacitazione	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,44	474,40
102 / 102 NP 32	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti ad integrazione e/o sostituzione degli esistenti nel rispetto della normativa vigente e di idonee caratteristiche alla specifica attività come da grafici di progetto allegati.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'346,51	13'346,51
103 / 103 NP 30	Intervento di adeguamento di tramezzature e/o murature per consentire la sostuzione di portei REI, sistemazione squarci per consentire il posizionamento delle nuove porte REI, rimo ... el materiali di risulta, gli oneri di discarica ed di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
104 / 104 NP 20	Intervento di adeguamento porte esistenti per renderle idonee al deflusso delle persone in caso d'incendio o pericolo. Nel prezzo si intendono comprese l'inversione del senso di ap ... ipanico e di tutti gli accessori occorrenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'200,00	1'200,00
105 / 105 NP 21	Fornitura e posa in opera di struttura metallica per sostegno porte REI da ancorare alle pareti di divisione o perimetrali e su cui andrà ad essere collegata tramite znache metalli ... indicazioni della Direzione dei Lavori e completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. piano seminterrato piano rialzato					3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	200,00	1'000,00
106 / 106 E.18.075.030 .m	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato ... nita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.500 x 2.150 mm piano rialzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	742,01	742,01
107 / 107 E.18.075.040 .j	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... ndenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm piano seminterrato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	814,37	2'443,11
108 / 108 E.18.075.040	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120,							
	A R I P O R T A R E							302'604,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'604,17
.k	colore avorio chiaro, cost ... pandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.150 mm piano rialzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	825,82	825,82
109 / 109 E.18.075.045 .f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... iglione interno tipo push con sblocco esterno per aperturaManiglione antipanico a barra orizzontale basculante in acc ... opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura Vedi voce n° 106 [cad 1.00] Vedi voce n° 107 [cad 3.00] Vedi voce n° 108 [cad 1.00]	2,00 2,00 2,00				2,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	186,91	1'869,10
110 / 110 L.16.040.040 .a	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato Vedi voce n° 109 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	75,76	757,60
111 / 111 L.16.040.040 .b	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio Vedi voce n° 110 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	94,61	946,10
112 / 112 NP 22	Fornitura e posa in opera di Pittura intumescente monocomponente in emulsione acquosa a base di resine sintetiche trasparente per la protezione al fuoco di elementi in laterizio o ... strani e tutte le parti incoerenti e comprensivo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. piano seminterrato *(lung.=15,28+21,10+26,06) piano rialzato		62,44 15,56		3,000 3,450	187,32 53,68		
	SOMMANO mq					241,00	12,30	2'964,30
113 / 113 NP 23	F.e P.O.entro tubi o canaline predisposti di Cavo halogen free per linee di rivelazione antincendio, schermato e twistato 2 x 1mm. Guaina di colore rosso grado 4 (isolamento 750 V) ... SP SISTEMI Art. CS-1HF o equivalente. Completo di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. seminterrato rialzato in controsoffitto sottogradinate		200,00 70,00 300,00			200,00 70,00 300,00		
	SOMMANO m					570,00	1,20	684,00
114 / 114 NP 24	F.e P.O.di entro tubi o canaline predisposte di Cavo resistente alla fiamma per linee di segnalatori d'incendio e comando spegnimento, 2 x 1,5 mm. Guaina di colore rosso grado 4 ( ... SISTEMI Art. C-15RFHF o equivalente , completo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. seminterrato rialzato in controsoffitto sottogradinate		150,00 50,00 250,00			150,00 50,00 250,00		
	SOMMANO m					450,00	3,90	1'755,00
115 / 115 L.02.080.060 .a	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 16 mm							
	A R I P O R T A R E							312'406,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'406,09
	Vedi voce n° 113 [m 570.00]					570,00		
	SOMMANO m					570,00	2,60	1'482,00
116 / 116 L.02.080.060 .b	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 20 mm Vedi voce n° 114 [m 450.00]					450,00		
	SOMMANO m					450,00	3,27	1'471,50
117 / 117 L.02.080.060 .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		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,12	206,00
118 / 118 L.02.080.060 .d	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 32 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,02	251,00
119 / 119 L.02.080.110 .h	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,93	246,50
120 / 120 L.02.080.110 .j	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,26	500,80
121 / 121 L.02.120.020 .c	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x92x50 mm con coperchio 50 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	30,70	921,00
122 / 122 L.02.120.020 .d	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	32,29	968,70
123 / 123 C.09.010.080 .i	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 21A							
	A R I P O R T A R E							318'453,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'453,59
124 / 124 C.09.010.080 .j	113BC locale quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,30	60,30
	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					6,00		
	seminterrato					2,00		
	rialzato					2,00		
	bar					1,00		
	primo					1,00		
	punto telecronaca					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	53,43	641,16
125 / 125 C.09.010.090 .a	Estintore a schiuma, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B					3,00		
	locali tecnologici					3,00	88,70	266,10
126 / 126 C.09.010.098 .a	Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 6,0 kg					12,00		
	Vedi voce n° 124 [cad 12.00]					12,00	59,44	713,28
127 / 127 C.09.010.098 .b	Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 12,0 kg					1,00		
	Vedi voce n° 123 [cad 1.00]					12,00		
	Vedi voce n° 124 [cad 12.00]					13,00	64,66	840,58
	SOMMANO cad							
128 / 128 L.02.010.010 .b	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... are stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq		80,00			80,00		
	dorsale lampade di emergenza					80,00	1,12	89,60
129 / 129 L.02.010.010 .c	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mmq		300,00			300,00		
	linea lampade di emergenza					300,00	1,37	411,00
130 / 130 L.15.010.060 .a	Apparecchio di illuminazione, tipo non permanente, per impianti con controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 220 V c.a. Rettangolare da 8 W, 150 minuti di autonomia					12,00		
	seminterrato					2,00		
	punto ristoro					8,00		
	rialzato					1,00		
	punto telecronaca							
	A R I P O R T A R E					23,00		321'475,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,00		321'475,61
	primo					1,00		
	SOMMANO cad					24,00	248,02	5'952,48
131 / 131 L.15.020.010 .b	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 8 W Vedi voce n° 130 [cad 24.00]					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	7,50	180,00
132 / 132 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione seminterrato rialzato					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'103,69	2'207,38
133 / 133 L.16.010.020 .a	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone Vedi voce n° 132 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,21	424,42
134 / 134 L.16.010.030 .a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preall ... protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	624,12	1'248,24
135 / 135 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio seminterrato in controsoffitto rialzato in controsoffitto					12,00 10,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					30,00	91,05	2'731,50
136 / 136 L.16.010.080 .a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in contenitore plastico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	244,27	732,81
137 / 137 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 seminterrato rialzato					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	48,75	292,50
138 / 138 L.16.040.020	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore							
	A R I P O R T A R E							335'244,94



[illegible]