



SETTORE EDILIZIA ED IMPIANTISTICA SPORTIVA

PROGETTO ESECUTIVO

COMPLETAMENTO PALESTRA ISTITUTO TECNICO
PER GEOMETRI DI ROSSANO (CS)



TAVOLA N° 10

SCALA

Data: GIUGNO '19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	OG1 (EDIFICI CIVILI: PALESTRA) (Cat 1)							
1	Tramezzatura							
PR.E.0820.90.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta con foratelle a dieci fori (8-10x25x25 cm): con malta idraulica							
	SERVIZI							
	- Spogliatoi *(H/peso=(3,20+4,10)/2)	1,00	10,80		3,650	39,42		
	- Spogliatoi	2,00	3,20		2,200	14,08		
	- Spogliatoi	1,00	4,30		3,200	13,76		
	- Spogliatoi	1,00	4,30		3,600	15,48		
	- Spogliatoi	1,00	4,30		3,900	16,77		
	- Spogliatoi	1,00	1,10		4,100	4,51		
	- Spogliatoi	4,00	0,90		2,200	7,92		
	- Spogliatoi	2,00	1,50		2,200	6,60		
	- Medico/Professori *(H/peso=(4,10+3,70)/2)	1,00	6,70		3,900	26,13		
	- Medico/Professori *(lung.=(1,50+1,90))	1,00	3,40		2,200	7,48		
	- Medico/Professori	1,00	1,10		4,100	4,51		
	SOMMANO mq					156,66	29,33	4'594,84
2	Spostamento di porta tagliafuoco							
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..							
	PALESTRA							
	- porte per uscite di sicurezza					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	750,00	1'500,00
3	Soglie in Travertino							
PR.E.01410.02	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							
0.g	SERVIZI							
	- Finestre	1,00	23,70	0,350		8,30		
	- Porte	2,00	1,80	0,350		1,26		
	- Porte	1,00	1,20	0,350		0,42		
	- Porte	1,00	1,00	0,350		0,35		
	SOMMANO m					10,33	115,46	1'192,70
4	Intonaco premiscelato							
PR.E.1630.10.b	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di calce idraulica ed inerti Intonaco premiscelato di fondo base calce							
	SERVIZI							
	- Spogliatoio Maschi *(H/peso=(2,80+3,25)/2)	1,00	23,70		3,025	71,69		
	- Spogliatoio Maschi: soffitto					22,35		
	- Spogliatoio Maschi: wc/docce *(H/peso=(1,05+1,40)/2)	1,00	15,00		1,225	18,38		
	- Spogliatoio Maschi: wc/docce soffitto					13,76		
	- Spogliatoio Femmine *(H/peso=(3,90+4,10)/2)	1,00	16,60		4,000	66,40		
	- Spogliatoio Femmine: soffitto					17,20		
	- Spogliatoio Femmine: wc/docce *(H/peso=(1,70+1,90)/2)	1,00	15,00		1,800	27,00		
	- Spogliatoio Femmine: wc/docce soffitto					13,76		
	- Ingresso/corridoio *(H/peso=(3,60+4,20)/2)	1,00	48,50		3,900	189,15		
	- Ingresso/corridoio: soffitto					42,35		
	- Medico *(H/peso=(4,10+3,95)/2)	1,00	14,60		4,025	58,77		
	- Medico: soffitto					12,90		
	- Medico: wc *(H/peso=(1,75+1,65)/2)	1,00	11,60		1,700	19,72		
	- Medico: wc soffitto					6,45		
	A R I P O R T A R E					579,88		7'287,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					579,88		7'287,54
	- Professori: wc $*(H/peso=(1,65+1,50)/2)$	1,00	12,40		1,575	19,53		
	- Professori: wc soffitto					8,17		
	- Professori $*(H/peso=(3,70+3,40)/2)$	1,00	18,60		3,550	66,03		
	- Professori: soffitto					18,05		
	- Deposito $*(H/peso=(3,40+2,80)/2)$	1,00	14,80		3,100	45,88		
	- Deposito: soffitto					13,40		
	- Centrale Termica $*(H/peso=(3,40+2,80)/2)$	1,00	12,40		3,100	38,44		
	- Centrale Termica: soffitto					9,25		
	- a detrarre vani finestre	2,00	4,85		1,000	-9,70		
	Parziale mq					788,93		
	Sommano positivi mq					798,63		
	Sommano negativi mq					-9,70		
	SOMMANO mq					788,93	9,46	7'463,28
5 PR.E.01330.07 0.a	Pavimento in piastrelle di gres 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 fresco ... li. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca SERVIZI							
	- Spogliatoio Maschi					22,35		
	- Spogliatoi Maschi: wc/docce					13,76		
	- Spogliatoi Femmine	1,00	4,00		4,300	17,20		
	- Spogliatoi Femmine: wc/docce					13,76		
	- Ingresso/corridoio					42,35		
	- Medico	1,00	3,00		4,300	12,90		
	- Medico: wc	1,00	1,50		4,300	6,45		
	- Professori: wc	1,00	1,90		4,300	8,17		
	- Professori	1,00	3,00		5,800	17,40		
	- Deposito	1,00	3,90		3,500	13,65		
	- Centrale Termica	1,00	3,70		2,500	9,25		
	SOMMANO mq					177,24	40,83	7'236,71
6 PR.E.01580.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale SERVIZI							
	- Spogliatoio Maschi	1,00	23,70			23,70		
	- Spogliatoi Femmine	1,00	16,60			16,60		
	- Ingresso/corridoio	1,00	48,50			48,50		
	- Medico	1,00	14,60			14,60		
	- Professori	1,00	17,60			17,60		
	- Deposito	1,00	14,80			14,80		
	- Centrale Termica	1,00	12,40			12,40		
	SOMMANO m					148,20	12,40	1'837,68
7 PR.E.01520.01 0.a	Rivestimento con piastrelle di ceramica 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 SERVIZI							
	- Spogliatoi Maschi: docce	1,00	15,40		2,200	33,88		
	- Spogliatoi Maschi: wc H	1,00	6,60		2,200	14,52		
	- Spogliatoi Maschi: wc	1,00	5,60		2,200	12,32		
	- Spogliatoi Femmine: docce	1,00	15,40		2,200	33,88		
	- Spogliatoi Femmine: wc H	1,00	6,60		2,200	14,52		
	- Spogliatoi Femmine: wc	1,00	5,60		2,200	12,32		
	- Medico: antiwc	1,00	8,40		2,200	18,48		
	- Medico: wc	1,00	6,00		2,200	13,20		
	A R I P O R T A R E					153,12		23'825,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					153,12		23'825,21
8 PR.E.1880.40.b	- Professori: docce	1,00	11,00		2,200	24,20		
	- Professori: wc	1,00	6,80		2,200	14,96		
	SOMMANO mq					192,28	40,83	7'850,79
	Infissi in alluminio: dimesione massima 1000 x 2400							
	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 termico Finestra o Porta finestra ad un battente con dimesione massima 1000 x 2400							
	SERVIZI							
	- Finestra spogliatoio maschi	1,00	2,20		0,750	1,65		
	- Finestra spogliatoio femmine	1,00	2,20		1,000	2,20		
	- Finestra medico/professori/centrale *(lung.=(2,20+1,10+1,10))	1,00	4,40		1,000	4,40		
	- Finestra deposito	1,00	1,50		0,750	1,13		
9 PR.E.2020.30.a	- Finestra spogliatoio maschi/femmine *(lung.=(3,70+4,85))	1,00	8,55		1,000	8,55		
	- Finestra wc medico/professori	1,00	4,85		1,000	4,85		
	SOMMANO mq					22,78	327,58	7'462,27
	Vetrata termoisolante (4+12+4)							
	Vetrata termoisolante intercapedine lastre 12 mm (4+12+4)							
	- vedi voce n. 7					22,78		
	SOMMANO mq					22,78	62,00	1'412,36
	Porta tagliafuoco: 1.800 x 2.150 mm							
	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							
10 PR.E.18160.03 0.o	SERVIZI							
	- Ingresso palestra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	823,63	1'647,26
	Porta tagliafuoco: 1.200 x 2.150 mm							
	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							
	SERVIZI							
	- Centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	754,28	754,28
	Porta per esterni							
12 PR.E.01850.02 0.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							
	SERVIZI							
	- Deposito attrezzi	1,00	1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO mq					2,52	193,26	487,02
	Porta interna							
	Porta interna ad uno o più battenti realizzata con profilati in lega di alluminio Porta ad un battente							
	A R I P O R T A R E							43'439,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'439,19
	SERVIZI - Spogliatoi maschi/femmine - Medico - Medico: wc - Professori	1,00 1,00 2,00 3,00	0,90 1,20 0,90 0,90		2,100 2,100 2,100 2,100	1,89 2,52 3,78 5,67		
	SOMMANO mq					13,86	265,17	3'675,26
14 PR.E.18160.13 0.a	Maniglione antipanico 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 SERVIZI - Ingresso palestra - Spogliatoi maschi/femmine - Professori					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	173,81	869,05
15 PR.E.02120.04 0.b	Tinteggiatura per interni Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente. SERVIZI - vedi voce intonaco - a detrarre voce rivestimento					788,93 -192,28		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					788,93 -192,28		
	SOMMANO mq					596,65	6,39	3'812,59
16 PR.I.00120.060 .a	Lavabo 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 SERVIZI - Lavabi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	337,25	2'023,50
17 PR.I.00120.010 .a	Vaso 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 SERVIZI - Vasi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	302,37	1'814,22
18 PR.I.00120.100 .h	Piatto doccia 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 SERVIZI - Docce					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	388,84	3'110,72
	A R I P O R T A R E							58'744,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'744,53
19 PR.I.00130.060 .a	Arredo completo per bagno disabili 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 SERVIZI - Spogliatoio maschi: wc - Spogliatoio femmine: wc					1,00 1,00 2,00	2'838,46	5'676,92
20 PR.E.0850.10.d	Muratura di blocchi forati in calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm spessore 20 cm AREA ESTERNA - Muretto ingresso palestra - Muretto ingresso palestra *(H/peso=(1,80+0,20)/2)	1,00 1,00	5,00 2,50		1,800 1,000	9,00 2,50 11,50	37,84	435,16
21 U.05.020.500.a	Guaina in HPDE Fornitura e posa in opera di guaina sintetica ad alte prestazioni idraulico/meccaniche; il prodotto verrà installato al fondo del pannello drenante in modo da consentire lo smaltim ... uaina al pannello, i fili di legatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Guaina in HPDE AREA ESTERNA - Tompagnatura protezione dal terreno *(H/peso=(1,50+0,50)/2) - Muretto ingresso palestra - Muretto ingresso palestra	2,00 1,00 1,00	29,00 5,00 2,50		1,000 1,600 0,800	58,00 8,00 2,00 68,00	17,01	1'156,68
22 PR.E.0110.30.a	Scavo di sbancamento SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) AREA ESTERNA - parcheggio - rampa - piazzale - ingresso palestra - ingresso palestra	470,00 230,00 1000,00 1,00 1,00	36,90 6,10	5,000 3,700	0,200 0,200 0,200 0,100 0,100	94,00 46,00 200,00 18,45 2,26 360,71	6,09	2'196,72
23 PR.U.0520.150. a	Strato di fondazione in misto Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale AREA ESTERNA - parcheggio - rampa - piazzale	470,00 230,00 1000,00			0,100 0,100 0,100	47,00 23,00 100,00 170,00	34,67	5'893,90
24 PR.E.0340.20.a	Rete elettrosaldata Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							74'103,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'103,91
25 PR.E.0310.10.a	dimensione per armature di conglomerato cementizio Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio							
	AREA ESTERNA							
	- ingresso palestra	1,00	36,90	5,000	1,540	284,13		
	- ingresso palestra	1,00	6,10	3,700	1,540	34,76		
	- cordolo per ringhiera	1,00	42,10	0,500	1,540	32,42		
	- muretti aiuola *(lung.=3,40+1,60)	2,00	5,00	0,500	1,540	7,70		
	SOMMANO kg					359,01	2,25	807,77
	Conglomerato cementizio							
	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni 150 kg/mc							
	AREA ESTERNA							
26 PR.E.1910.70.a	- ingresso palestra	1,00	36,90	5,000	0,100	18,45		
	- ingresso palestra	1,00	6,10	3,700	0,100	2,26		
	- cordolo per ringhiera	1,00	42,10	0,130		5,47		
	- muretti aiuola *(lung.=3,40+1,60)	1,00	5,00	0,200	0,500	0,50		
	SOMMANO mc					26,68	93,82	2'503,12
	Profilati normali in ferro per ringhiere							
	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. Cancellate fisse semplici							
	AREA ESTERNA							
	- per ringhiera *(lung.=42,10+7,50)	1,00	49,60		20,000	992,00		
	SOMMANO kg					992,00	5,32	5'277,44
27 P06	Sistemazione area esterna							
	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..							
	AREA ESTERNA							
	- Sistemazione piazzale e parcheggi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'366,18	1'366,18
	OS3 (IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E GAS) (Cat 2)							
	Impianto acqua fredda							
	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							
	SERVIZI							
	- Lavabi					6,00		
28 PR.I.00110.010 .c	- Vasi					6,00		
	- Docce					8,00		
	SOMMANO cad					20,00	40,74	814,80
	Impianto acqua calda							
	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							
29 PR.I.00110.020 .c								
	A R I P O R T A R E							84'873,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'873,22
30 PR.C.00310.02 0.i	SERVIZI - Lavabi - Vasi - Docce					6,00 6,00 8,00		
	SOMMANO cad					20,00	36,84	736,80
	Collettore impianti idrico sanitari 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"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	280,56	1'122,24
31 PR.I.00110.130 .c	Impianto di scarico 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							
	SERVIZI - Lavabi - Vasi - Docce					6,00 6,00 8,00		
	SOMMANO cad					20,00	44,97	899,40
32 P04	Allaccio rete Gas 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.							
	PALESTRA E SERVIZI - allaccio gas per centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'400,00	1'400,00
33 P03	OS28 (IMPIANTO TERMICO) (Cat 3) Tubazione in multistrato: Dn 26 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in multistrato preisolato con guaina 10 mm per impianti di riscaldamento. Dn 26 mm - Tubazione Centrale termica - collettori *(lung.=30+60)	2,00	90,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	7,20	1'296,00
34 PR.C.0310.25.i	Collettore per impianti idrico sanitari FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE PER IMPIANTI IDRICO SANITARI E DI RISCALDAMENTO DA 1"x16 Collettore 10+10 da 1"					2,00		
	- Impianto termico spogliatoi							
	SOMMANO cad					2,00	290,19	580,38
35 PR.M.0710.120 .b	Allaccio di radiatore ALLACCIO DI RADIATORE Per allaccio da collettore.					18,00		
	- Impianto termico spogliatoi							
	SOMMANO cad					18,00	100,02	1'800,36
	A R I P O R T A R E							92'708,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'708,40
36 PR.M.0710.30. e	Radiatori in alluminio FORNITURA E POSA DI CORPI SCALDANTI IN ALLUMINIO Altezza massima dell'elemento mm 780 - Elementi *(par.ug.=11*12+6*3+5) SOMMANO l	155,00			187,000	28'985,00 28'985,00	0,09	2'608,65
37 P05	Centrale Termica per Palestra e Servizi 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. PALESTRA E SERVIZI - Riscaldamento palestra e locali corpo servizi SOMMANO a corpo					1,00 1,00	12'900,00	12'900,00
38 P02	OS30 (IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI) (Cat 4) Scaldabagno elettrico 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. SERVIZI - spogliatoio maschi - spogliatoio femmine - spogliatoio professori SOMMANO cadauno					2,00 2,00 1,00 5,00	150,00	750,00
39 PR.L.0110.30.a	Punto luce PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A m ² 16 Punto luce con corrugato leggero - Deposito attrezzi - Spogliatoio professori - Spogliatoio femminile - Spogliatoio maschile - Infermeria - Corridoio SOMMANO cad					1,00 2,00 2,00 3,00 2,00 5,00 15,00	38,02	570,30
40 PR.L.0110.30.d	Punto luce IP5X PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE A m ² 16 Punto luce in vista IP5X - Wc professori - Wc femmine - Wc maschi - Wc infermeria - Centrale termica SOMMANO cad					2,00 3,00 3,00 2,00 1,00 11,00	52,50	577,50
41 PR.L.0110.70.a	Punto luce aggiuntivo PUNTO LUCE AGGIUNTIVO AL PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI OLTRE m ² 16 Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero - Punti luce lampada sicurezza spogliatoi - Punti luce lampade emergenza spogliatoi SOMMANO cad					2,00 8,00 10,00	12,85	128,50
	A R I P O R T A R E							110'243,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'243,35
42 PR.L.0110.220. b	Punto presa UNEL 10/16A PUNTO PRESA UNEL 10/16A DA DERIVAZIONE DI ALTRO IMPIANTO Punto presa UNEL 10/16A da derivazione con corrugato pesante - Spogliatoi - Deposito - Corridoio SOMMANO cad					5,00 3,00 4,00 12,00	36,34	436,08
43 PR.L.0110.220. d	Punto presa UNEL 10/16A - IP 5X PUNTO PRESA UNEL 10/16A DA DERIVAZIONE DI ALTRO IMPIANTO Punto presa UNEL 10/16A da derivazione in vista IP 5X - Prese IP55 - Spogliatoi - Centrale Termica SOMMANO cad					12,00 4,00 16,00	36,86	589,76
44 PR.L.0120.10.d	Dorsale con cavo 2 x 6 mm IMPIANTO PER DORSALI INTERNE IN CIVILI ABITAZIONI Dorsale con cavo 2 x 6 mm+ T in tubo corrugato pesante di PVC - Linea QG - QCT SOMMANO m		15,00			15,00 15,00	11,96	179,40
45 PR.L.0120.10.b	Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm IMPIANTO PER DORSALI INTERNE IN CIVILI ABITAZIONI Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm+ T in tubo corrugato pesante di PVC - Linee prese spogliatoi *(lung.=25+45+65) SOMMANO m		135,00			135,00 135,00	8,54	1'152,90
46 PR.L.0120.10.a	Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm IMPIANTO PER DORSALI INTERNE IN CIVILI ABITAZIONI Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm+ T in tubo corrugato pesante di PVC - Linee luci spogliatoi *(lung.=25+45+65) SOMMANO m		135,00			135,00 135,00	7,82	1'055,70
47 PR.L.0110.320. f	Punto pulsante a tirante a vista PUNTO PULSANTE Punto pulsante a tirante a vista - Docce - Wc H SOMMANO cad					8,00 3,00 11,00	57,08	627,88
48 PR.L.0110.380. b	Suonerie da parete da 220 V SUONERIE DA PARETE A CASSA ARMONICA IN RESINA Suonerie da parete da 220 V - Ronzatore SOMMANO cad					3,00 3,00	60,60	181,80
49 PR.L.03140.10. a	Plafoniera IP65 1x18 W PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 1x18 W							
	A R I P O R T A R E							114'466,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'466,87
	- WC professori - WC femmine - WC maschi - Infermeria SOMMANO cad					1,00 2,00 2,00 2,00 7,00	47,50	332,50
50 PR.L.03140.20. b	Plafoniera IP65 2x36 W PLAFONIERA STAGNA CORPO IN POLIESTERE RINFORZATO IP65 2x36 W - Centrale termica - Deposito - Spogliatoio professori - Wc professori - Spogliatoio femmine - Wc femmine - Spogliatoio maschi - Wc maschi - Infermeria - Corridoio SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 3,00 1,00 2,00 5,00 19,00	59,93	1'138,67
51 PR.L.1510.10.c	Lampada fluorescente da 11 W non permanente con lampada fluorescente: 11 W - Spogliatoi - Centrale Termica SOMMANO cad					7,00 1,00 8,00	158,63	1'269,04
52 PR.L.1510.20.b	Lampada fluorescente da 8 W permanente con lampada fluorescente: 8 W - Spogliatoi SOMMANO cad					2,00 2,00	188,80	377,60
53 PR.L.0190.60.e	Centralino da parete FORNITURA E POSA DI CENTRALINO DA PARETE IN RESINA CON MORSETTIERA Centralino da parete in resina da 24 moduli mm 266x371x132 - QCT SOMMANO cad					1,00 1,00	103,39	103,39
54 PR.L.02160.50. d	Accessori elettrici per interruttori automatici 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. - QCT SOMMANO cad					1,00 1,00	50,71	50,71
55 PR.L.0170.10.i	Interruttore Magnetotermico 4.5kA 4P FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 4.5kA 4P; In=6,32 A; 4m - QCT - QG SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00	104,76	314,28
56 PR.L.0170.50.a	Interuttore Magnetotermico Differenziale 1,5 kA FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE							
	A R I P O R T A R E							118'053,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'053,06
	AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 1,5 kA 1P+N; In=6,32 A; 4m - QG - QCT SOMMANO cad					6,00 3,00 9,00	87,96	791,64
57 PR.L.02160.10 0.b	Interruttore orario programmabile INTERRUTTORE ORARIO PROGRAMMABILE CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale - QG SOMMANO cad					1,00 1,00	147,07	147,07
58 PR.L.0510.120. a	Piastra equipotenziale PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI TONDI PER INTERCONNESSORI TRA DIVERSI SISTEMI, A 6 ATTACCHI a 6 attacchi - QG SOMMANO cad					1,00 1,00	68,26	68,26
59 PR.L.0240.130. a	Cavidotto da mm 40 CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 40 - Collegamento QG-Anello di terra SOMMANO m		15,00			15,00 15,00	2,77	41,55
60 PR.L.0210.10.i	Cavo in corda di rame nudo da 35 mm CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Sezione 35 mm ¹ - Collegamento QG-Anello di terra SOMMANO m		18,00			18,00 18,00	8,25	148,50
61 PR.L.0520.10.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO lunghezza 1,5 m - Impianto di terra SOMMANO cad					3,00 3,00	129,76	389,28
62 PR.E.0120.10.a	Scavo a sezione obbligata 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 trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) - Anello di terra SOMMANO mc		120,00	0,300	0,600	21,60 21,60	6,78	146,45
63 PR.L.0510.10.d	Corda in corda di rame nudo da 35 mm CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO sezione nominale 35 mm ¹ - Anello di terra SOMMANO m		120,00			120,00 120,00	7,36	883,20
	A R I P O R T A R E							120'669,01

