

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE

PROGETTO ESECUTIVO

**ISTITUTO COMPRENSIVO G.GOZZANO
SCUOLA SECONDARIA DI 1^GRADO
ADEGUAMENTO FABBRICATI ESISTENTI ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista

(Ing. Francesco Vita)
n.418 albo ordine ingg. AG
A/B/C
Via delle badie n.238
59100 Prato

Tav. DA.02a

					Pag.1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
1	96	Opere edili				
		Abbattimento delle barriere architettoniche				
		Accessibilità e circolazione esterna				
		25.A16.B20.005 TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM.BITUMINOSO-SPESS. ... io di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. segnatura asfalto alimentazione antincendio 2*14.00 segnatura asfalto alimentazione rete elettrica 2*14.00 SOMMANO m =	28,00 28,00 56,00	2,93	164,08	
2		01.A18.E10.005 Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30, compreso la ml. 50.00 SOMMANO m² =	50,000 50,000	40,53	2.026,50	
3	36	01.A04.H30.010 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... ue forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. formazione di muro di contenimento scivolo 1.00*2*15.00 1.00*2*8.00 SOMMANO m² =	30,00 16,00 46,00	44,98	2.069,08	
4	95	14.P01.A05.005 Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazion ...ta, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso Per formazione linee di alimentazione 14.00*1.00*0.50*2 SOMMANO m² =	14,00 14,00	6,15	86,10	
5	4	01.A01.A80.080 Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ris ... ei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua per allaccio impianto antincendio ml. 14.00*0.50*0.60 per allaccio impianto elettrico zona palestra ml. 14.00*0.50*0.60 SOMMANO m³ =	4,20 4,20 8,40	79,25	665,70	
6	97	01.A01.B87.010 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... , scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano per allaccio impianto antincendio ml. 14.00*0.50*0.60 per allaccio impianto elettrico zona palestra ml. 14.00*0.50*0.60 SOMMANO m³ =	4,20 4,20 8,40	47,62	400,01	
		A RIPORTARE			5.411,47	

					Pag.2	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
7	5	01.A01.C60.010			5.411,47	
		Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e ... so				
		l'utilizzo di mezzi meccanici Entro l'area del cantiere				
		per allaccio impianto antincendio				
8	6	ml. 14.00*0.50*0.60	4,20			
		per allaccio impianto elettrico zona palestra				
		ml. 14.00*0.50*0.60	4,20			
		SOMMANO m³ =	8,40	42,88	360,19	
8	6	01.A01.A90.005				
		Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunq ... no alla				
		profondita' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1.				
		nuova pavimentazione zona circostante scala esterna				
		20.30*(6.60+5.10)/2*0.40	47,50			
		nuovo marciapiede zona palestra				
		3.14*9.10^2/4/4*0.40	6,50			
		zona a confine project financing				
		1.70*8.20*0.40	5,58			
		nuovo marciapiede esterno				
		28.90*2.35*0.40	27,17			
		revisione scivolo di accesso al corpo palestra				
		(15.00+1.50)*1.70*0.50	14,03			
		2.20*2.90*1.00	6,38			
9	38	01.A04.F70.010				
		Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C pe				
		...misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro				
		chiusura trincee				
		2*3.00*1.00*3kg/mq	18,00			
		nuova pavimentazione zona circostante scala esterna				
		20.30*(6.60+5.10)/2*3	356,27			
		nuovo marciapiede zona palestra				
		3.14*9.10^2/4/4*3	48,75			
		zona a confine project financing				
		1.70*8.20*3	41,82			
		nuovo marciapiede esterno				
		28.90*2.35*3	203,75			
		sottopavimentazione scivolo zona palestra				
10	26	01.A04.B15.010				
		Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ...ro				
		d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³				
		nuova pavimentazione zona circostante scala esterna				
		20.30*(6.60+5.10)/2*0.10	11,88			
		nuovo marciapiede zona palestra				
		3.14*9.10^2/4/4*0.10	1,63			
		zona a confine project financing				
		1.70*8.20*0.10	1,39			
		nuovo marciapiede esterno				
		28.90*2.35*0.10	6,79			
		A RIPORTARE	21,69		8.613,99	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21,69		8.613,99
		rinfianco e fondazione cordonata marciapiedi (6.50+4.00+11.50+24.40+13.20)*0.30*0.30	5,36		
		sottopavimentazione scivolo accesso zona mensa 0.10*15.00*1.70	2,55		
		SOMMANO m³ =	29,60	64,13	1.898,25
11	44	01.A21.A40.005 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni ...seguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 nuova pavimentazione zona circostante scala esterna 20.30*(6.60+5.10)/2	118,76		
		nuovo marciapiede zona palestra 3.14*9.10^2/4/4	16,25		
		zona a confine project financing 1.70*8.20	13,94		
		nuovo marciapiede esterno 28.90*2.35	67,92		
		SOMMANO m² =	216,87	6,25	1.355,44
12	47	01.A23.C80.005 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calce ...o mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 nuova pavimentazione zona circostante scala esterna 20.30*(6.60+5.10)/2	118,76		
		nuovo marciapiede zona palestra 3.14*9.10^2/4/4	16,25		
		zona a confine project financing 1.70*8.20	13,94		
		nuovo marciapiede esterno 28.90*2.35	67,92		
		SOMMANO m² =	216,87	11,98	2.598,10
13	46	01.P11.B42.025 Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato ...della città' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero nuova pavimentazione zona circostante scala esterna 20.30*(6.60+5.10)/2	118,76		
		nuovo marciapiede zona palestra 3.14*9.10^2/4/4	16,25		
		zona a confine project financing 1.70*8.20	13,94		
		nuovo marciapiede esterno 28.90*2.35	67,92		
		SOMMANO m² =	216,87	13,80	2.992,81
14	98	24.A34.I03.005 Massetto in malta di calce idraulica mista a pietrisco ba ...alcestruzzo di cemento a q 2,00 dello spessore di cm 5,00: nuova pavimentazione zona circostante scala esterna 20.30*(6.60+5.10)/2	118,76		
		nuovo marciapiede zona palestra 3.14*9.10^2/4/4	16,25		
		zona a confine project financing 1.70*8.20	13,94		
		nuovo marciapiede esterno			
		A RIPORTARE	148,95		17.458,59

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	148,95		17.458,59
		28.90*2.35	67,92		
		SOMMANO m² =	216,87	9,35	2.027,73
15	10	02.P02.A56.010			
		Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ri ...inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile rimozione ringhiera scivolo di accesso al corpo mensa (14.80+1.70)*1.00*20kg/mq	330,00		
		SOMMANO kg =	330,00	0,86	283,80
16	8	01.A02.A40.005			
		Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non arm ...izione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. revisione scivolo di accesso al corpo palestra 15.00*1.70*0.20 2.20*2.90*0.20 revisione marciapiedi 30.00*0.20	5,10 1,28 6,00		
		SOMMANO m³ =	12,38	83,73	1.036,58
17	99	01.A04.B70.005			
		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI .../1-2006. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 parete di sostegno scivolo accesso zona mensa 1/2*1.00*(15.00+9,00)*(0.20+0.35)/2 fondazione (15.00+9,00)*0.50*0.50	3,30 6,00		
		SOMMANO m³ =	9,30	131,67	1.224,53
18	45	01.A21.A40.015			
		Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazion ...seguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35 riempimento per rettifica scivolo accesso zona mensa 1.70*15.00	25,50		
		SOMMANO m² =	25,50	10,52	268,26
19	23	02.P02.A76.010			
		Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risult ... si eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche nuova pavimentazione zona circostante scala esterna 20.30*(6.60+5.10)/2*0.40 scala corpo mensa 6.90*4.00*0.80 2.90*2.20*0.80 scala corpo palestra 4.00*(0.30+4.10+1.40+2.60)*0.80 nuovo marciapiede zona palestra 3.14*9.10^2/4/4*0.40 zona a confine project financing 1.70*8.20*0.40 scala esterna in c.a. 0.80*(2.50+1.70+2.20)*1.70 nuovo marciapiede esterno 28.90*2.35*0.40 revisione scivolo di accesso al corpo palestra	47,50 22,08 5,10 26,88 6,50 5,58 8,70 27,17		
		A RIPORTARE	149,51		22.299,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	149,51		22.299,49
		15.00*1.70*0.50	12,75		
		2.20*2.90*1.00	6,38		
		fondazione parete contenimento scivolo			
		0.50*0.50*15.00	3,75		
		per allaccio impianto antincendio			
		ml. 3.00*0.50*0.60	0,90		
		per allaccio impianto elettrico zona palestra			
		ml. 3.00*0.50*0.60	0,90		
		SOMMANO m³ =	174,19	28,30	4.929,58
20	100	01.P26.A10.005			
		Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale			
		nuova pavimentazione zona circostante scala esterna			
		20.30*(6.60+5.10)/2*0.40	47,50		
		scala corpo mensa			
		6.90*4.00*0.80	22,08		
		2.90*2.20*0.80	5,10		
		scala corpo palestra			
		4.00*(0.30+4.10+1.40+2.60)*0.80	26,88		
		nuovo marciapiede zona palestra			
		3.14*9.10^2/4/4*0.40	6,50		
		zona a confine project financing			
		1.70*8.20*0.40	5,58		
		scala esterna in c.a.			
		0.80*(2.50+1.70+2.20)*1.70	8,70		
		nuovo marciapiede esterno			
		28.90*2.35*0.40	27,17		
		revisione scivolo di accesso al corpo palestra			
		15.00*1.70*0.50	12,75		
		2.20*2.90*1.00	6,38		
		fondazione parete contenimento scivolo			
		0.50*0.50*15.00	3,75		
		per allaccio impianto antincendio			
		ml. 3.00*0.50*0.60	0,90		
		per allaccio impianto elettrico zona palestra			
		ml. 3.00*0.50*0.60	0,90		
		SOMMANO m³ =	174,19	23,16	4.034,24
21		01.P11.A70.010			
		Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3 -In travertino scuro e romano chiaro			
		corpo palestra			
		scala interna - lato est			
		10.45	10,450		
		scala interna - lato ovest palestra			
		11.25	11,250		
		scala esterna			
		11.50	11,500		
		SOMMANO m² =	33,200	44,50	1.477,40
22		01.A12.H25.005			
		Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro			
		A RIPORTARE			32.740,71

					Pag.6	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			32.740,71	
		quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra con				
		corpo palestra				
		scala interna - lato est				
		10.45	10,450			
		scala interna - lato ovest palestra				
		11.25	11,250			
		scala esterna				
		11.50	11,500			
		SOMMANO m² =	33,200	50,75	1.684,90	
		1) Totale Accessibilità e circolazione esterna			34.425,61	
		Servizio disabili				
23	179	AN.05				
		Fornitura, trasporto e collocazione della fognatura destinata a smaltire gli scarichi provenienti da nuovo bagno disabili costituita da tubazione per fognatura tipo 303/1 conformi alle norme UNI				
		scarico bagno disabili n. 1	1,000			
		SOMMANO a corpo =	1,000	3.062,84	3.062,84	
24	123	01.A19.H45.005				
		Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto.il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture:specchio				
		1	1,00			
		SOMMANO cad =	1,00	5.796,08	5.796,08	
25	40	01.A06.A20.045				
		Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In matton ... e di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1				
		corpo palestra				
		piano terra				
		chiusura vetrata locale deposito				
		3.40*2.50	8,50			
		parete bagno disabili				
		1.70*3.50	5,95			
		SOMMANO m² =	14,45	44,95	649,53	
26	1.29	01.A02.B20.005				
		Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance ...ni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25				
		porta disabili				
		0.12*2.20*1.20	0,32			
		SOMMANO m³ =	0,32	433,53	138,73	
27	183	ED.01				
		Adattamento della muratura per l'innesto del nuovo infisso regolamentare, in vano già esistente (escluso per apertura di				
		A RIPORTARE			44.072,79	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			44.072,79
		nuovi vani), sia come porta che come finestra compreso il taglio e demolizione			
		porta disabili 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	96,99	96,99
28	141	01.P07.B45.005 Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in g ... le o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40			
		bagno disabili			
		pavimento			
		2.80*1.70	4,760		
		rivestimento			
		(2.80+1.70)*2*2.00	18,000		
		SOMMANO m² =	22,760	24,28	552,61
29	42	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in pia ...tofondolo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20			
		bagno disabili			
		pavimento			
		2.80*1.70	4,76		
		rivestimento			
		(2.80+1.70)*2*2.00	18,00		
		SOMMANO m² =	22,76	30,05	683,94
30	41	01.A11.A40.005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ...per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20			
		bagno disabili			
		pavimento			
		2.80*1.70*7	33,32		
		SOMMANO m² =	33,32	3,35	111,62
31	79	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, s ...una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2			
		bagno disabili			
		rivestimento			
		(2.80+1.70)*2*1.50	13,50		
		SOMMANO m² =	13,50	25,45	343,58
32	57	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche ... a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni			
		bagno disabili			
		rivestimento			
		(2.80+1.70)*2*1.50	13,50		
		soffitto			
		1.70*2.80	4,76		
		SOMMANO m² =	18,26	4,36	79,61
33		05.P68.B40.005 Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita'			
		bagno disabili n. 2	2,00		
		A RIPORTARE	2,00		45.941,14

					Pag.8	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	2,00		45.941,14	
		SOMMANO cad =	2,00	31,67	63,34	
34		05.P68.C40.005 Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi ... esi i nipples, tap- pi e materiali di consumo Per elemento bagno disabili n. 2	2,000			
		SOMMANO cad =	2,000	6,33	12,66	
35	206	AN.07 Realizzazione di rete di distribuzione secondaria (mandata e ritorno) dalle colonne montanti dell'impianto di riscaldamento esistente ai singoli radiatori, in tubo di rame precoibentato, diametro bagno disabili n. 2	2,000			
		SOMMANO cad =	2,000	197,02	394,04	
36		05.P69.C07.035 Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata. Diametro 3/4" - diritta bagno disabili n. 2	2,00			
		SOMMANO cad =	2,00	17,80	35,60	
37		05.P13.G05.015 Detentori Detentore completamente in bronzo fuso, robusti e diritti Diametro 3/4" bagno disabili n. 2	2,00			
		SOMMANO cad =	2,00	8,23	16,46	
38		05.A13.G05.015 Detentori. Fornitura in opera di detentore in bronzo fuso tipo robusto e diritto F.O. detentore diritto diametro 3/4" bagno disabili n. 2	2,00			
		SOMMANO cad =	2,00	10,86	21,72	
39		01.A02.B00.010 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di f ... e, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica bagno disabili pavimento 2.80*1.70	4,76			
		SOMMANO m² =	4,76	9,65	45,93	
40	8	01.A02.A40.005 Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non arm ...izione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. bagno disabili pavimento 2.80*1.70	4,76			
		SOMMANO m³ =	4,76	83,73	398,55	
41	77	01.A02.B70.005 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di anal ...detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre bagno disabili pavimento				
		A RIPORTARE			46.929,44	

					Pag.9 ¹⁰
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			46.929,44
		2.80*1.70 rivestimento (2.80+1.70)*2*2.00	4,76 18,00		
		SOMMANO m² =	22,76	10,63	241,94
42		01.A10.B00.005 Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta ...tezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 bagno disabili pavimento 2.80*1.70 rivestimento (2.80+1.70)*2*2.00	4,760 18,000		
		SOMMANO m² =	22,760	7,74	176,16
43		05.P58.E85.020 Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunq ...bolari, in acciaio (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88 kw 2.5	2,500		
		SOMMANO kW =	2,500	111,32	278,30
44		05.P69.A95.005 Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ...ples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore kw 2.5	2,500		
		SOMMANO kW =	2,500	83,91	209,78
45		06.P27.C01.005 Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentaz ...50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	170,56	170,56
46		06.A27.C01.705 P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condo ...tazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	190,33	190,33
47		06.P27.C05.015 Accessori per ventilatori industriali serranda a gravità n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	32,03	32,03
48		06.A27.C05.515 P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O.di serranda a gravità n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5,30	5,30
49		05.P73.G50.005 Provvista e posa in opera digriglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna 4	4,000		
		SOMMANO dm² =	4,000	19,04	76,16
		A RIPORTARE			48.310,00

					Pag.10 ¹¹
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
50		RIPORTO			48.310,00
		05.P73.F00.015 Provvista e posa in opera dianemostato per distribuzione aria in fusionedi alluminio anodizzato Per diametro 200 n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	55,06	55,06
51	174	01.A08.A20.005 Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi.- vaso igienico 1 lavabo 1 scaldabagno 1 idrante a latere 1 lancia di lavaggio 1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	111,36	556,80
52	176	05.P69.C13.005 Provvista e posa in opera testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura; regolazione: 30 °C - 60 °C; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante Capillare mt 2 valvole 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	66,10	66,10
		2) Totale Servizio disabili			14.562,35
		Sistemazione esterna			
53	48	01.A21.F10.005 Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibra ...zione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. cordonata marciapiedi (6.50+4.00+11.50+24.40+13.20)	59,60		
		SOMMANO m =	59,60	16,86	1.004,86
54	175	01.A23.A10.005 Formazione di fondazione per marciapiiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su ml 25.00*1.50	37,500		
		SOMMANO m² =	37,500	19,68	738,00
55	47	01.A23.C80.005 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calce ...o mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 ml 25.00*1.50	37,50		
		SOMMANO m² =	37,50	11,98	449,25
56	46	01.P11.B42.025 Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato ...			
		A RIPORTARE			51.180,07

					Pag.11 ¹²
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			51.180,07
		della citta' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero ml 25.00*1.50	37,50		
		SOMMANO m² =	37,50	13,80	517,50
57	202	01.P05.B45.005 Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una cordonata marciapiedi (6.50+4.00+11.50+24.40+13.20)	59,600		
		SOMMANO m =	59,600	7,50	447,00
58	58	01.A02.B85.005 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi ...detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. ringhiere etc. 15.00*2*30Kg/ml demolizione ringhiera per nuovo cancello 1.00*4.10*20kg/mq	900,00		
			82,00		
		SOMMANO kg =	982,00	2,01	1.973,82
59		01.A21.H60.005 Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di f ...anelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni confine1 sc elementare 10.00*30Kg/mq confine2 sc elementare 13.00*30Kg/mq in prossimità nuova scala di sicurezza 7.00*30kg/mq per formazione nuovo cancello 4.10*2*60Kg/mq 81.71	300,00		
			390,00		
			210,00		
			492,00		
			81,71		
		SOMMANO kg =	1.473,71	7,33	10.802,29
60	181	V Oneri di discarica per materiali di qualsiasi natura e consistenza, anche su tempi diversi e frazionamento delle quantità, compreso eventuale pratica tecnico-amministrativa ed ogni altro onere e n. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.500,00	1.500,00
61	76	01.A02.A50.005 Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualsiasi ...izione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. demolizione attuale muro di recinzione 0.30*0.70*4.10	0,86		
		SOMMANO m³ =	0,86	195,68	168,28
		3) Totale Sistemazione esterna			17.601,00
		1) Totale Abbattimento delle barriere architettoniche			66.588,96
		A RIPORTARE			66.588,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			66.588,96
		Opere edili			
		Demolizione, rimozioni, manutenzioni			
62	64	05.P76.D70.005 Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per pa ...guente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore corpo palestra n.4 corpo mensa n.2	4,00 2,00		
		SOMMANO cad =	6,00	63,47	380,82
63	7	01.A02.A25.010 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mat ... er superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere corpo palestra piano terra divisori (3.10+7.40+1.70+1.50)*3.60 uscita verso nord 1.30*3.20 piano primo 2.20*3.60 piano secondo 2.20*3.60 corpo mensa (2.20*2.20)*2	49,32 4,16 7,92 7,92 9,68		
		SOMMANO m² =	79,00	11,56	913,24
64	114	05.P76.D70.025 Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per pa ...seguente ripristino di: Murature con spessore fino a cm.25 corpo palestra n.4 corpo mensa n.2	4,00 2,00		
		SOMMANO cad =	6,00	34,95	209,70
65	13	01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque pia ...ima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 corpo mensa piano interrato porta rei 1.50*2.20 piano terra vetrata dentro deposito 3.40*2.50 porta rei 1.50*2.20 uscita mensa 2.60*2.70 uscita su corridoio 1.40*2.70 uscita aula 1.10*2.70 piano primo uscita su corridoio 1.40*2.70	3,30 8,50 3,30 7,02 3,78 2,97 3,78		
		A RIPORTARE	32,65		68.092,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	32,65		68.092,72
		uscita aula 1.10*2.70	2,97		
		piano secondo uscita su corridoio 1.40*2.70	3,78		
		uscita aula 1.10*2.70	2,97		
		corpo palestra piano terra 1.10*3.00	3,30		
		1.10*3.00	3,30		
		1.10*3.00	3,30		
		bagni 0.7500*2.20	1,65		
		uscita 1.80*3.00	5,40		
		uscita 1.20*3.00	3,60		
		deposito palestra 1.40*3.00	4,20		
		uscita lato palestra 1.70*3.00	5,10		
		uscita palestra 0.90*2.20	1,98		
		spogliatoio mashile 1.10*3.00	3,30		
		deposito 1.10*3.00	3,30		
		piano primo corridoio vs balcone 1.10*3.00	3,30		
		ed tecnica 1.10*3.00	3,30		
		uscita su scala 1.70*3.00	5,10		
		deposito 1.10*3.00	3,30		
		piano secondo corridoio vs balcone 1.10*3.00	3,30		
		uscita su scala 1.70*3.00	5,10		
		SOMMANO m² =	104,20	12,07	1.257,69
66	76	01.A02.A50.005 Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ...izione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.			
		per allargamento accesso palestra lato Est 1.00*2.00*0.40	0,80		
		per demolizione scalette accesso palestra lato Est 2.00*0.20*5.50	2,20		
		per demolizione scalette accesso palestra lato Ovest (della palestra stessa) 4.30*1.40*0.20	1,20		
		SOMMANO m³ =	4,20	195,68	821,86
		A RIPORTARE			70.172,27

					Pag.14 ¹⁵
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
67	23	02.P02.A76.010 Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risult ... si eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche piano terra divisori (3.10+7.50+1.50)*3.60*0.20 uscita verso nord 1.70*3.20*0.20 piano primo 2.20*3.60*0.20 piano secondo 2.20*3.60*0.20 per allargamento accesso palestra lato Est 1.00*2.00*0.40 per demolizione scalette accesso palestra lato Est 2.00*0.20*5.50 per demolizione scalette accesso palestra lato Ovest 4.30*1.40*0.20 SOMMANO m³ =			70.172,27
			8,71		
			1,09		
			1,58		
			1,58		
			0,80		
			2,20		
			1,20		
			17,16	28,30	485,63
68	100	01.P26.A10.005 Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale piano terra divisori (3.10+7.50+1.50)*3.60*0.20 uscita verso nord 1.70*3.20*0.20 piano primo 2.20*3.60*0.20 piano secondo 2.20*3.60*0.20 per allargamento accesso palestra lato Est 1.00*2.00*0.40 per demolizione scalette accesso palestra lato Est 2.00*0.20*5.50 per demolizione scalette accesso palestra lato Ovest 4.30*1.40*0.20 SOMMANO m³ =			
			8,71		
			1,09		
			1,58		
			1,58		
			0,80		
			2,20		
			1,20		
			17,16	23,16	397,43
69	79	01.A10.A30.005 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, s ...una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 corpo palestra piano terra (5.50+4.30)*1.00 SOMMANO m² =			
			9,80		
			9,80	25,45	249,41
70	81	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in p ... ie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 corpo palestra piano terra (5.50+4.30)*1.00 SOMMANO m² =			
			9,80		
			9,80	10,43	102,21
		A RIPORTARE			71.406,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
71	57	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche ... a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni corpo palestra piano terra (5.50+4.30)*3.50			71.406,95
		SOMMANO m² =	34,30 34,30	4,36	149,55
72	173	01.A02.B50.020 Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 servizio disabili 2.50*2+2.00			
		SOMMANO m =	7,000 7,000	2,92	20,44
		1) Totale Demolizione, rimozioni, manutenzioni			4.987,98
		Murature			
73	178	AN.02 Fornitura e posa in opera di parete costituita da con struttura portante in profili di acciaio zincato sp.0,6mm (guide ad U -montanti a C 50/75/50 posti a interasse di 60cm), realizzata con doppia corpo mensa piano interrato (6.20+1.00)*3*3.60 3.00*3.60*2 (3.50+4.80+5.70)*3.60 10.00*3.60 6,46*3,60 5,00*3,60 piano terra filtro scala 2.50*3.60 corpo palestra piano terra infermeria 2.10*3.60 aula 7.00*3.60+1.10*3.60+1.50*3.60 5,00*3,60			
		SOMMANO m² =	77,760 21,600 50,400 36,000 23,256 18,000 9,000 7,560 34,560 18,000 296,136	55,03	16.296,36
74	75	01.P09.C75.005 Lastre costituite da una matrice di calcio silicato addit ... o altre sostanze nocive spessore mm 12 - REI 120 classe 0 corpo palestra piano terra deposito 18.86*3.60 deposito palestra 14.20*3.60 piano primo deposito			
		A RIPORTARE	119,02		87.873,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	119,02		87.873,30
		12.76*3.60	45,94		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		(4.90+3.50)*3.60	30,24		
		corpo scala			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano terra			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		(2.50+5.40)*3.60	28,44		
		piano primo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano secondo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		SOMMANO m² =	543,32	17,39	9.448,33
75	77	01.A02.B70.005			
		Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di anal			
		...detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre			
		corpo palestra			
		parete lato spogliatoi			
		15.00*1.50	22,50		
		parete spogliatoi sopra le piastrelle			
		15.00*1.50	22,50		
		5.28*1.50	7,92		
		cavedio			
		8.00*3.60	28,80		
		SOMMANO m² =	81,72	10,63	868,68
76	78	01.A10.A70.005			
		Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni ...circa			
		e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m² .			
		corpo palestra			
		parete lato spogliatoi			
		15.00*1.50	22,50		
		parete spogliatoi sopra le piastrelle			
		15.00*1.50	22,50		
		5.28*1.50	7,92		
		cavedio			
		8.00*3.60	28,80		
		SOMMANO m² =	81,72	8,76	715,87
77	79	01.A10.A30.005			
		Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, s ...una			
		superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2			
		corpo palestra			
		parete lato spogliatoi			
		15.00*1.50	22,50		
		parete spogliatoi sopra le piastrelle			
		15.00*1.50	22,50		
		5.28*1.50	7,92		
		cavedio			
		8.00*3.60	28,80		
		SOMMANO m² =	81,72	25,45	2.079,77
		A RIPORTARE			100.985,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
78	80	01.A10.A90.005 RIPORTO Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide ...profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa corpo palestra parete lato spogliatoi 15.00*1.50 parete spogliatoi sopra le piastrelle 15.00*1.50 5.28*1.50 cavedio 8.00*3.60			100.985,95
		SOMMANO m² =	22,50 22,50 7,92 28,80 81,72	13,90	1.135,91
79	81	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in p ... ie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 corpo palestra parete lato spogliatoi 15.00*1.50 parete spogliatoi sopra le piastrelle 15.00*1.50 5.28*1.50 cavedio 8.00*3.60			
		SOMMANO m² =	22,50 22,50 7,92 28,80 81,72	10,43	852,34
80	82	01.A10.A80.005 Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito ...la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5 corpo palestra parete lato spogliatoi 15.00*1.50 parete spogliatoi sopra le piastrelle 15.00*1.50 5.28*1.50 cavedio 8.00*3.60			
		SOMMANO m² =	22,50 22,50 7,92 28,80 81,72	22,38	1.828,89
81	83	03.P11.B03.005 Reti portaintonaco. Rete in juta portaintonaco In rotoli di altezza 1,00 m e di lunghezza 50 o 100 m corpo palestra parete lato spogliatoi 15.00*1.50 parete spogliatoi sopra le piastrelle 15.00*1.50 5.28*1.50 cavedio 8.00*3.60			
		SOMMANO m² =	22,50 22,50 7,92 28,80 81,72	2,30	187,96
82	84	02.P55.N05.010 Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti corpo palestra			
		A RIPORTARE			104.991,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			104.991,05
		parete lato spogliatoi 15.00*1.50	22,50		
		parete spogliatoi sopra le piastrelle 15.00*1.50	22,50		
		5.28*1.50	7,92		
		cavedio 8.00*3.60	28,80		
		SOMMANO m² =	81,72	3,35	273,76
83	85	01.A20.B00.005 Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratur ... od a gesso e colorati ad olio Per superfici di almeno m² 4			
		corpo palestra parete lato spogliatoi 109,65*1.50	164,475		
		parete spogliatoi sopra le piastrelle 15.00*1.50	22,500		
		5.28*1.50	7,920		
		cavedio 8.00*3.60	28,800		
		corpo palestra piano terra deposito 18.86*3.60	67,896		
		deposito palestra 14.20*3.60	51,120		
		piano primo deposito 12.76*3.60	45,936		
		corpo mensa piano interrato (4.90+3.50)*3.60	30,240		
		corpo scala (5.40+5.70)*2*3.60	79,920		
		piano terra (5.40+5.70)*2*3.60	79,920		
		(2.50+5.40)*3.60	28,440		
		piano primo (5.40+5.70)*2*3.60	79,920		
		piano secondo (5.40+5.70)*2*3.60	79,920		
		SOMMANO m² =	767,007	12,02	9.219,42
84	57	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche ... a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni			
		corpo palestra parete lato spogliatoi 109,65*1.50	164,48		
		parete spogliatoi sopra le piastrelle 15.00*1.50	22,50		
		5.28*1.50	7,92		
		cavedio 8.00*3.60	28,80		
		corpo palestra			
		A RIPORTARE	223,70		114.484,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	223,70		114.484,23
		piano terra			
		deposito			
		18.86*3.60	67,90		
		deposito palestra			
		14.20*3.60	51,12		
		piano primo			
		deposito			
		12.76*3.60	45,94		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		(4.90+3.50)*3.60	30,24		
		corpo scala			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano terra			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		(2.50+5.40)*3.60	28,44		
		piano primo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano secondo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		SOMMANO m² =	767,02	4,36	3.344,21
85	101	01.A06.C40.005			
		Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo ... o e			
		intonaco Per una superficie complessiva di almeno m² 1			
		corpo palestra			
		piano terra			
		deposito			
		18.86*3.60	67,90		
		deposito palestra			
		14.20*3.60	51,12		
		piano primo			
		deposito			
		12.76*3.60	45,94		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		(4.90+3.50)*3.60	30,24		
		corpo scala			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano terra			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		(2.50+5.40)*3.60	28,44		
		piano primo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano secondo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		SOMMANO m² =	543,32	18,00	9.779,76
86	148	01.A18.A50.005			
		Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con			
		una ripresa di antiruggine			
		corpo palestra			
		piano terra			
		deposito			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		A RIPORTARE	38,81		127.608,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	38,81		127.608,20
		piano primo deposito 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		corpo mensa piano interrato 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		corpo palestra piano terra deposito palestra 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		uscita esterna 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		sala attività 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		piano primo uscita su scala 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		uscita su scala 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		corpo mensa piano interrato 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		piano terra 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		piano primo 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		piano secondo 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		corpo palestra piano terra uscita 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		corpo mensa piano terra 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		SOMMANO kg =	620,96	2,75	1.707,64
87	146	01.A18.A70.005 Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone			
		corpo palestra piano terra deposito 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		piano primo deposito 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		corpo mensa piano interrato 1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		corpo palestra piano terra			
		A RIPORTARE	155,24		129.315,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	155,24		129.315,84
		deposito palestra			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		uscita esterna			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		sala attività			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		piano primo			
		uscita su scala			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		uscita su scala			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		piano terra			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		piano primo			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		piano secondo			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		corpo palestra			
		piano terra			
		uscita			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		corpo mensa			
		piano terra			
		1*(2.20*2+2.20)*5.88	38,81		
		SOMMANO kg =	620,96	3,88	2.409,32
		3) Totale Murature			60.148,22
		Pavimentazione, rivestimenti, rifiniture, varie			
88	41	01.A11.A40.005			
		Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ...per			
		ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20			
		corpo palestra			
		rifacimento percorso d'uscita			
		(5.10+2.10)*1.40*7	70,56		
		zona spogliatoi			
		(0.70+0.80+0.70+0.80+2.10+0.50)*2.00*7	78,40		
		per ripristini intorno ai tamezzi demoliti			
		(3.10+7.40)*1.00*7	73,50		
		piano primo			
		per ripristini intorno a tramezzi demolit			
		2.20*1.00*7	15,40		
		piano secondo			
		per ripristini intorno a tramezzi demolit			
		2.20*1.00*7	15,40		
		SOMMANO m² =	253,26	3,35	848,42
		A RIPORTARE			132.573,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
89	42	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in pia ...tofondi o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 corpo palestra rifacimento percorso d'uscita (5.10+2.10)*1.40 zona spogliatoi (0.70+0.80+0.70+0.80+2.10+0.50)*2.00 per ripristini intorno ai tmezzi demoliti (3.10+7.40)*1.00 piano primo per ripristini intorno a tramezzi demolit 2.20*1.00 piano secondo per ripristini intorno a tramezzi demolit 2.20*1.00 SOMMANO m² =	10,08 11,20 10,50 2,20 2,20 36,18	30,05	132.573,58 1.087,21
90	43	01.P07.B48.005 Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine p ...resi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 corpo palestra piano terra deposito 18.86 deposito palestra 14.20 piano primo deposito 12.76 corpo mensa piano interrato (4.90+3.50) corpo scala (5.40+5.70)*2 piano terra (5.40+5.70)*2 (2.50+5.40) piano primo (5.40+5.70)*2 piano secondo (5.40+5.70)*2 corpo mensa piano interrato (6.20+1.00)*3*2 3.00*2*2 (3.50+4.80+5.70)*2 piano terra filtro scala 2.50*2 corpo mensa piano terra infermeria 2.10*2 aula (7.00+1.10+1.50)*2 A RIPORTARE	18,86 14,20 12,76 8,40 22,20 22,20 7,90 22,20 22,20 43,20 12,00 28,00 5,00 4,20 19,20 262,52		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	262,52		133.660,79
		bagno (4.90+1.80+1.50+3.00)*2	22,40		
		SOMMANO m =	284,92	9,32	2.655,45
91	55	01.A20.A60.005 Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e sca ... naci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4			
		corpo palestra			
		piano terra			
		deposito			
		18.86*3.60	67,90		
		deposito palestra			
		14.20*3.60	51,12		
		piano primo			
		deposito			
		12.76*3.60	45,94		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		(4.90+3.50)*3.60	30,24		
		corpo scala			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano terra			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		(2.50+5.40)*3.60	28,44		
		piano primo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano secondo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		(6.20+1.00)*3*2*3.60	155,52		
		3.00*2*2*3.60	43,20		
		(3.50+4.80+5.70)*2*3.60	100,80		
		piano terra			
		filtro scala			
		2.50*2*3.60	18,00		
		corpo mensa			
		piano terra			
		infermeria 2.10*2*3.60	15,12		
		aula			
		(7.00+1.10+1.50)*2*3.60	69,12		
		bagno			
		(4.90+1.80+1.50+3.00)*2*3.60	80,64		
		SOMMANO m² =	1.025,72	2,06	2.112,98
92	89	05.P75.H60.005 Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o pas ...eso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera			
		mensa 10	10,000		
		palestra 10	10,000		
		SOMMANO cad =	20,000	6,41	128,20
93	56	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne			
		corpo palestra			
		A RIPORTARE			138.557,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			138.557,42
		piano terra			
		deposito			
		18.86*3.60	67,90		
		deposito palestra			
		14.20*3.60	51,12		
		piano primo			
		deposito			
		12.76*3.60	45,94		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		(4.90+3.50)*3.60	30,24		
		corpo scala			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano terra			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		(2.50+5.40)*3.60	28,44		
		piano primo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano secondo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		(6.20+1.00)*3*2*3.60	155,52		
		3.00*2*2*3.60	43,20		
		(3.50+4.80+5.70)*2*3.60	100,80		
		piano terra			
		filtro scala			
		2.50*2*3.60	18,00		
		corpo mensa			
		piano terra			
		infermeria 2.10*2*3.60	15,12		
		aula			
		(7.00+1.10+1.50)*2*3.60	69,12		
		bagno			
		(4.90+1.80+1.50+3.00)*2*3.60	80,64		
		SOMMANO m² =	1.025,72	1,65	1.692,44
94	57	01.A20.E30.005			
		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche ... a piu'			
		riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni			
		corpo palestra			
		piano terra			
		deposito			
		18.86*3.60	67,90		
		deposito palestra			
		14.20*3.60	51,12		
		piano primo			
		deposito			
		12.76*3.60	45,94		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		(4.90+3.50)*3.60	30,24		
		corpo scala			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano terra			
		A RIPORTARE	275,12		140.249,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	275,12		140.249,86
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		(2.50+5.40)*3.60	28,44		
		piano primo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		piano secondo			
		(5.40+5.70)*2*3.60	79,92		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		(6.20+1.00)*3*2*3.60	155,52		
		3.00*2*2*3.60	43,20		
		(3.50+4.80+5.70)*2*3.60	100,80		
		piano terra			
		filtro scala			
		2.50*2*3.60	18,00		
		corpo mensa			
		piano terra			
		infermeria 2.10*2*3.60	15,12		
		aula			
		(7.00+1.10+1.50)*2*3.60	69,12		
		bagno			
		(4.90+1.80+1.50+3.00)*2*3.60	80,64		
		SOMMANO m² =	1.025,72	4,36	4.472,14
95	141	01.P07.B45.005			
		Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in g ... le o			
		tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40			
		corpo palestra			
		rifacimento percorso d'uscita			
		(5.10+2.10)*1.40	10,080		
		zona spogliatoi			
		(0.70+0.80+0.70+0.80+2.10+0.50)*2.00	11,200		
		per ripristini intorno ai tamezzi demoliti			
		(3.10+7.40)*1.00	10,500		
		piano primo			
		per ripristini intorno a tramezzi demolit			
		2.20*1.00	2,200		
		piano secondo			
		per ripristini intorno a tramezzi demolit			
		2.20*1.00	2,200		
		SOMMANO m² =	36,180	24,28	878,45
96		02.P70.Q10.010			
		Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari			
		di altezza cm 8-10			
		corpo palestra			
		piano terra			
		deposito			
		18.86	18,860		
		deposito palestra			
		14.20	14,200		
		piano primo			
		deposito			
		12.76	12,760		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		A RIPORTARE	45,820		145.600,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	45,820		145.600,45
		(4.90+3.50)	8,400		
		corpo scala			
		(5.40+5.70)*2	22,200		
		piano terra			
		(5.40+5.70)*2	22,200		
		(2.50+5.40)	7,900		
		piano primo			
		(5.40+5.70)*2	22,200		
		piano secondo			
		(5.40+5.70)*2	22,200		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		(6.20+1.00)*3*2	43,200		
		3.00*2*2	12,000		
		(3.50+4.80+5.70)*2	28,000		
		piano terra			
		filtro scala			
		2.50*2	5,000		
		corpo mensa			
		piano terra			
		infermeria 2.10*2	4,200		
		aula			
		(7.00+1.10+1.50)*2	19,200		
		bagno			
		(4.90+1.80+1.50+3.00)*2	22,400		
		SOMMANO m =	284,920	9,20	2.621,26
		4) Totale Pavimentazione, rivestimenti, rifiniture, varie			16.496,55
		Presidi antincendio			
97	125	01.P23.H20.005			
		Estintore di incendio completo di supporto, con omologazi			
		...dicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 6			
		corpo mensa			
		interrato 5	5,00		
		terra 5	5,00		
		primo 2	2,00		
		secondo 2	2,00		
		corpo palestra			
		terra 3+2	5,00		
		primo 2	2,00		
		secondo 2	2,00		
		SOMMANO cad =	23,00	54,32	1.249,36
98	147	01.P13.N55.010			
		Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio c ...ioni			
		di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 120			
		corpo palestra			
		Piao Terra 6+1	7,00		
		Piano Primo 2	2,00		
		Piano Secondo 1	1,00		
		A RIPORTARE	10,00		149.471,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,00		149.471,07
		corpo mensa			
		Piano Interrato 6	6,00		
		Piano Primo 2+1	3,00		
		Piano Secondo 1	1,00		
		SOMMANO cad =	20,00	789,94	15.798,80
99	143	01.P13.N50.065			
		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello			
		...seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x200			
		corpo palestra			
		piano terra			
		deposito			
		1	1,00		
		piano primo			
		deposito			
		1	1,00		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		1	1,00		
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	645,54	2.582,16
100	144	01.P13.N50.080			
		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello			
		...seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 160x200			
		corpo palestra			
		piano terra			
		deposito palestra			
		1	1,00		
		uscita esterna			
		1	1,00		
		sala attività			
		1	1,00		
		piano primo			
		uscita su scala			
		1	1,00		
		uscita su scala			
		1	1,00		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		1	1,00		
		1	1,00		
		piano terra			
		1	1,00		
		piano primo			
		1	1,00		
		piano secondo			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	10,00	1.083,08	10.830,80
101	145	01.P13.N50.090			
		Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello			
		...seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 200x200			
		corpo palestra			
		piano terra			
		A RIPORTARE			178.682,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			178.682,83
		uscita 1	1,00		
		corpo mensa piano terra 1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.183,31	2.366,62
102	183	ED.01 Adattamento della muratura per l'innesto del nuovo infisso regolamentare, in vano gia' esistente (escluso per apertura di nuovi vani), sia come porta che come finestra compreso il taglio e demolizione			
		corpo palestra piano terra deposito 1	1,00		
		piano primo deposito 1	1,00		
		corpo mensa piano interrato 1	1,00		
		1	1,00		
		corpo palestra piano terra deposito palestra 1	1,00		
		uscita esterna 1	1,00		
		sala attività 1	1,00		
		piano primo uscita su scala 1	1,00		
		uscita su scala 1	1,00		
		corpo mensa piano interrato 1	1,00		
		1	1,00		
		piano terra 1	1,00		
		piano primo 1	1,00		
		piano secondo 1	1,00		
		corpo palestra piano terra uscita 1	1,00		
		corpo mensa piano terra 1	1,00		
		SOMMANO cad =	16,00	96,99	1.551,84
		A RIPORTARE			182.601,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
103	178	AN.02 Fornitura e posa in opera di parete costituita da con struttura portante in profili di acciaio zincato sp.0,6mm (guide ad U -montanti a C 50/75/50 posti a interasse di 60cm), realizzata con doppia piano interrato mensa rivestimento verticale parete in cartongesso verso l'esterno (4.70+3.50*4*0.10)*2.20 0.70*3*2.00	13,420 4,200		182.601,29
		SOMMANO m² =	17,620	55,03	969,63
104	180	AN.06 Fornitura, trasporto e posa in opera in qualsiasi condizione operativa di paramento esterno per protezione scale di sicurezza esterne a mezzo di lastre composte da inerti e cemento portland, armata piano interrato mensa rivestimento inclinato parete in cartongesso verso l'esterno (4.70+3.50*4*0.10)*0.80	4,880		
		SOMMANO mq =	4,880	101,00	492,88
		5) Totale Presidi antincendio			35.842,09
		Serramenti ordinari interni ed esterni			
105	90	01.P14.C19.005 Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia ...cciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia corpo mensa piano terra ante 2 corpo palestra ante 2 per porte rei edificio palestra piano terra 2+2+2 piano primo 2 piano secondo 2 edificio mensa piano interrato 2+2 piano terra 2+2+2 piano primo 2 piano secondo 2	2,00 2,00 6,00 2,00 2,00 4,00 6,00 2,00 2,00		
		A RIPORTARE	28,00		184.063,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	28,00		184.063,80
		SOMMANO cad =	28,00	218,77	6.125,56
106	51	01.A15.A10.015 Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai m ...rido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera per sovrapprezzo al serramento in uscita di sicurezza corpo mensa piano terra 2.60*2.70 corpo palestra 1.35*2.70 bagno disabili 1,00*1,00	7,02 3,65 1,00		
		SOMMANO m² =	11,67	44,53	519,67
107	50	01.P20.B00.090 Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate ...antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB per sovrapprezzo al serramento in uscita di sicurezza corpo mensa piano terra 2.60*2.70 corpo palestra 1.35*2.70 bagno disabili 1,00*1,00	7,02 3,65 1,00		
		SOMMANO m² =	11,67	83,03	968,96
108	91	01.P20.B03.010 Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro co ...tirtale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB per sovrapprezzo al serramento in uscita di sicurezza corpo mensa piano terra 2.60*2.70 corpo palestra 1.35*2.70	7,020 3,645		
		SOMMANO m² =	10,665	50,24	535,81
109	93	01.A18.B00.075 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni ... n alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 corpo mensa piano terra 2.60*2.70 corpo palestra 1.35*2.70 bagno disabili 1,00*1,00	7,020 3,645 1,000		
		SOMMANO m² =	11,665	384,29	4.482,74
110	102	01.A17.B65.010 Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene,			
		A RIPORTARE			196.696,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			196.696,54
		ad una o due ante, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di			
		corpo palestra			
		1.35*2.80	3,78		
		1.00*2.80	2,80		
		1.35*2.80	3,78		
		1.35*2.80	3,78		
		1.10*2.80	3,08		
		SOMMANO m² =	17,22	302,86	5.215,25
111	103	01.A17.B70.005			
		Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pa ...tate su			
		chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname			
		corpo palestra			
		1.35*2.80	3,78		
		1.00*2.80	2,80		
		1.35*2.80	3,78		
		1.35*2.80	3,78		
		1.10*2.80	3,08		
		SOMMANO m² =	17,22	41,26	710,50
112	183	ED.01			
		Adattamento della muratura per l'innesto del nuovo infisso			
		regolamentare, in vano gia' esistente (escluso per apertura di			
		nuovi vani), sia come porta che come finestra compreso il taglio			
		e demolizione			
		corpo palestra			
		piano terra			
		palestra			
		3	3,00		
		chiusura vani			
		3	3,00		
		altre zone			
		9	9,00		
		piano primo			
		2	2,00		
		piano secondo			
		2	2,00		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		1	1,00		
		piano terra			
		4	4,00		
		piano primo			
		2	2,00		
		piano secondo			
		2	2,00		
		bagno disabili			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	29,00	96,99	2.812,71
113	184	ED.02			
		Fornitura trasporto e posa in opera di porta interna costruita da			
		telaio in alluminio anodizzato adatto per fissaggio mediante			
		A RIPORTARE			205.435,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			205.435,00
		taqsselli o zancatura, cardini in alluminio nero con boccola in nylon aut			
		corpo palestra			
		bagno			
		4*0.80*2.20	7,04		
		SOMMANO mq =	7,04	234,24	1.649,05
114	88	01.A18.G10.005			
		Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno			
		corpo mensa			
		piano terra			
		ante 2	2,000		
		corpo palestra			
		ante 2	2,000		
		per porte rei			
		edificio palestra			
		piano terra			
		2+2+2	6,000		
		piano primo			
		2	2,000		
		piano secondo			
		2	2,000		
		edificio mensa			
		piano interrato			
		2+2	4,000		
		piano terra			
		2+2+2	6,000		
		piano primo			
		2	2,000		
		piano secondo			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	28,000	65,87	1.844,36
115		01.P14.C40.020			
		Molla a pressione per chiusura automatica delle porte Tipo n.4			
		uscita mensa 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	121,78	121,78
116		01.A18.C10.005			
		Posa in opera di manufatti in lega di			
		alluminio.Cancelli,cancellate,inferriate,ringhiere ecc.			
		kg 20.00	20,00		
		SOMMANO kg =	20,00	5,33	106,60
		6) Totale Serramenti ordinari interni ed esterni			25.092,99
		2) Totale Opere edili			142.567,83
		Assistenze			
		Posa impianti			
		A RIPORTARE			209.156,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
117	113	01.A08.A10.010 Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diamet ...oni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco se ne prevedono ml. 20.00	20,00		209.156,79
		SOMMANO m =	20,00	18,99	379,80
118	52	01.P23.H25.035 Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e infor ...misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x31 se ne prevedono n. 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	2,97	14,85
119	53	01.P23.H25.020 Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e infor ... e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 23x23 / 35x15 se ne prevedono n. 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	2,36	11,80
120	21	06.A01.E01.005 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 1,5 se ne prevedono ml. 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	1,05	105,00
121	24	06.A01.E01.010 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5 se ne prevedono ml. 100	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	1,33	133,00
122	54	01.A18.G20.005 Posa in opera di targhe metalliche serigrafate con indica ...egge Nelle misure correnti a scelta della direzione lavori se ne prevedono n. 40	40,00		
		SOMMANO cad =	40,00	7,15	286,00
		1) Totale Posa impianti			930,45
		Opere di difficile valutazione			
123	1	01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali se ne prevedono 200	200,00		
		SOMMANO h =	200,00	32,05	6.410,00
124	2	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali se ne prevedono 200	200,00		
		SOMMANO h =	200,00	29,83	5.966,00
125	3	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali			
		A RIPORTARE			222.463,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			222.463,24
		se ne prevedono 200	200,00		
		SOMMANO h =	200,00	26,87	5.374,00
		2) Totale Opere di difficile valutazione			17.750,00
		Noli			
126		01.P24.E75.005			
		Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi ...effettivo impiego Per carotaggi del diametro di mm 100-200 h. 10	10,00		
		SOMMANO h =	10,00	66,82	668,20
127	94	01.P25.A35.005			
		Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricati ...aggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese n. 5	5,000		
		SOMMANO m =	5,000	8,13	40,65
		3) Totale Noli			708,85
		Indagini sulle infiltrazioni			
128		01.A09.C30.025			
		Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata ...apertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione n. 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	200,59	601,77
129		01.A09.C30.030			
		Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata ... po impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	106,56	319,68
		4) Totale Indagini sulle infiltrazioni			921,45
		Previsioni varie			
130	73	06.A30.F01.005			
		Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per con ...nella zona soprastante. rimozione e posa di controsoffitti se ne prevedono mq 30.00	30,00		
		SOMMANO m² =	30,00	11,34	340,20
		A RIPORTARE			229.807,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			229.807,74
131	39	01.A05.A95.015 Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a ... lo spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120 se ne prevedono mq 5,00	5,00		
		SOMMANO m² =	5,00	35,12	175,60
132	40	01.A06.A20.045 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In matton ... e di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 se ne prevedono mq 5.00	5,00		
		SOMMANO m² =	5,00	44,95	224,75
133	58	01.A02.B85.005 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsi ...detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. se ne prevedono kg 100.00	100,00		
		SOMMANO kg =	100,00	2,01	201,00
134	86	03.A10.G01.005 Trattamenti su metallo. Applicazione di pittura antiruggi ...dare il lavoro finito a regola d'arte Una mano per interni se ne prevedono mq 100	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	7,53	753,00
135	87	01.A20.F70.015 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese se ne prevedono mq 20	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	12,54	250,80
136	207	EL.10 CAVIDOTTO PER CONSEGNA DI ENERGIA COMPRESE COMPETENZE ACCESSORIE: Fornitura e collocazione di cavidotto per rete elettrica e/o di illuminazione, costituito da tubazione in materiale plastico, con se ne prevedono ml. 10.00	10,00		
		SOMMANO ml =	10,00	78,28	782,80
137	92	01.A02.B40.005 Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spesso ...triti alle discariche Con una superficie di almeno m² 0,50 se ne prevedono mq 10.00	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	14,71	147,10
138		01.P14.N00.005 Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie ... i, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro se ne prevedono kg 20.00	20,00		
		SOMMANO kg =	20,00	19,38	387,60
139		01.P14.N00.015 Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie ...nci, cremonesi, piastrine e simili In alluminio anodizzato se ne prevedono kg 20.00	20,00		
		SOMMANO kg =	20,00	23,59	471,80
		A RIPORTARE			233.202,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			233.202,19
		5) Totale Previsioni varie			3.734,65
		3) Totale Assistenze			24.045,40
		Scale di sicurezza esterne			
		Scala di sicurezza corpo palestra			
140	96	25.A16.B20.005 TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM.BITUMINOSO-SPESS. ... io di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione. segnatura fondazione scala emergenza corpo palestra 9.00*4.00	36,00		
		SOMMANO m =	36,00	2,93	105,48
141	9	02.P02.A36.010 Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre ... , compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente impronta scala 28.70 9.00*3.00	28,70 27,00		
		SOMMANO m² =	55,70	28,58	1.591,91
142	36	01.A04.H30.010 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... ue forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. (9.6+3.00)*2*(0.60+0.20)	20,16		
		SOMMANO m² =	20,16	44,98	906,80
143	6	01.A01.A90.005 Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunq ... no alla profondita' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. fondazione scala corpo palestra (9.00*3.00)*(0.10+0.60+0.30)	27,00		
		SOMMANO m³ =	27,00	17,11	461,97
144	76	01.A02.A50.005 Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ...izione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. demolizione scala esterna soletta rampa (5.60*1.00)*0.20*2*2+3.00*1.00*0.20 gradini rampa 10*0.15*0.30/2*1.00*2*2+10*0.15*0.30/2*1.00 parapetti (5.60+2.20+5.60)*2*0.10 copertura 5.60*2.20*0.20 setto centrale 3.00*0.35*(3.60*3) fondazioni	5,08 1,13 2,68 2,46 11,34		
		A RIPORTARE	22,69		236.268,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	22,69		236.268,35
		5.60*2.50*0.90	12,60		
		SOMMANO m³ =	35,29	195,68	6.905,55
145	23	02.P02.A76.010			
		Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risult ... si			
		eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche			
		fondazione scala corpo palestra			
		(9.00*4.00)*(0.10+0.60+0.30)	36,00		
		SOMMANO m³ =	36,00	28,30	1.018,80
146	100	01.P26.A10.005			
		Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso			
		il carico con paleggiomanuale			
		fondazione scala corpo palestra			
		(9.00*4.00)*(0.10+0.60+0.30)	36,00		
		SOMMANO m³ =	36,00	23,16	833,76
147	97	01.A01.B87.010			
		Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... ,			
		scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano			
		rinfianco attorno la fondazione			
		(0.20+0.60)*(9.00*4.00)*0.30	8,64		
		SOMMANO m³ =	8,64	47,62	411,44
148	28	01.A04.B15.040			
		Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ...ro			
		d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m³			
		magro fondazione scala corpo palestra			
		36*0.10	3,60		
		SOMMANO m³ =	3,60	78,93	284,15
149	30	01.A04.B30.005			
		Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI			
		(...11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30			
		fondazione scala corpo palestra			
		36*0.60	21,60		
		SOMMANO m³ =	21,60	109,11	2.356,78
150	33	01.A04.C30.005			
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ...pa			
		compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione			
		fondazione scala corpo palestra			
		36*0.60	21,60		
		magro fondazione scala corpo palestra			
		36*0.10	3,60		
		SOMMANO m³ =	25,20	20,30	511,56
151	35	01.A04.E00.005			
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c			
		...elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato			
		fondazione scala corpo palestra			
		36*0.60	21,60		
		magro fondazione scala corpo palestra			
		36*0.10	3,60		
		SOMMANO m³ =	25,20	8,12	204,62
		A RIPORTARE			248.795,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			248.795,01
152	37	01.A04.F00.015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... a B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti 28.70*(5*2.01*2)*0.789*2 (9.57+3.00)/0.20*0.45*2*2*2.01*0.789	910,30 179,41		
		SOMMANO kg =	1.089,71	1,55	1.689,05
153	26	01.A04.B15.010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ...ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ sottofondo pavimentazione sopra piastra 28.70*0.10	2,87		
		SOMMANO m³ =	2,87	64,13	184,05
154	38	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C pe ...misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro sottofondo sopra piastra 28.70*3.00	86,10		
		SOMMANO kg =	86,10	1,34	115,37
155	95	14.P01.A05.005 Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazion ...ta, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso formazione piastra di fondazione 28.70	28,70		
		SOMMANO m² =	28,70	6,15	176,51
156	10	02.P02.A56.010 Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ri ...inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile rimozione pilastri di sostegno copertura 1.00*2*45.00	90,00		
		SOMMANO kg =	90,00	0,86	77,40
157	117	01.A18.A10.010 Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capri ... ro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata dalla distinta si ricava 6852.00 per costituzione parapetti scala di emergenza correnti 50x50 4.43*(1.00+1.00)*22,96*3 montati 50x50 4.43*1.00*27,35*3 grigliatura intermedia 20x10 (2*1*0.789)*9*22,96*3 supporto diaframma antincendio Kg 400	6.852,00 610,28 363,48 978,23 400,00		
		SOMMANO kg =	9.203,99	2,47	22.733,86
158	118	01.A18.A20.005 Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata dalla distinta si ricava 6852.00 per costituzione parapetti scala di emergenza correnti 50x50 4.43*(1.00+1.00)*22,96*3 montati 50x50 4.43*1.00*27,35*3 grigliatura intermedia 20x10 (2*1*0.789)*9*22,96*3 supporto diaframma antincendio Kg 400	6.852,00 610,28 363,48 978,23 400,00		
		SOMMANO kg =	9.203,99	2,65	24.390,57
		A RIPORTARE			298.161,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			298.161,82
159	119	01.A18.G00.005 Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ...cinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. dalla distinta si ricava 6852.00 per costituzione parapetti scala di emergenza correnti 50x50 4.43*(1.00+1.00)*22,96*3 montati 50x50 4.43*1.00*27,35*3 grigliatura intermedia 20x10 (2*1*0.789)*9*22,96*3 supporto diaframma antincendio Kg 400	6.852,00 400,00		
		SOMMANO kg =	9.203,99	0,93	8.559,71
160	120	01.P18.A70.020 Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 soglia di bordo per scala antincendio 2.50*0.30*2	1,50		
		SOMMANO m² =	1,50	80,99	121,49
161	49	01.A12.H20.005 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 soglia di bordo per scala antincendio 2.50*0.30*2	1,50		
		SOMMANO m² =	1,50	88,36	132,54
162	180	AN.06 Fornitura, trasporto e posa in opera in qualsiasi condizione operativa di paramento esterno per protezione scale di sicurezza esterne a mezzo di lastre composte da inerti e cemento portland, armata scala corpo palestra 2.50*3.40*2*2	34,000		
		SOMMANO mq =	34,000	101,00	3.434,00
163		02.P85.T10.010 Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corro ...olatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato riparazione fronte solaio dopo il taglio e la demolizione della scala in cls ml 20	20,00		
		SOMMANO m =	20,00	7,75	155,00
164		02.P85.T15.010 Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzz ...ondo: per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25 riparazione fronte solaio dopo il taglio e la demolizione della scala in cls 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	43,18	431,80
		1) Totale Scala di sicurezza corpo palestra			77.794,17
		Scala di sicurezza corpo mensa			
		A RIPORTARE			310.996,36

					Pag.40 ⁴¹	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
165	28	01.A04.B15.040 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ...ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m³ magro fondazione scala corpo palestra 35.84*0.10			310.996,36	
			3,58			
		SOMMANO m³ =	3,58	78,93	282,57	
166	30	01.A04.B30.005 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI ...11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 fondazione scala corpo palestra 35.84*0.60				
			21,50			
		SOMMANO m³ =	21,50	109,11	2.345,87	
167	33	01.A04.C30.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ...pa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione fondazione scala corpo palestra 35.84*0.60 magro fondazione scala corpo palestra 35.84*0.10				
			21,50			
			3,58			
		SOMMANO m³ =	25,08	20,30	509,12	
168	35	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ...elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato fondazione scala corpo palestra 35.84*0.60 magro fondazione scala corpo palestra 35.84*0.10				
			21,50			
			3,58			
		SOMMANO m³ =	25,08	8,12	203,65	
169	36	01.A04.H30.010 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... ue forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. (9.6+3.00)*2*(0.60+0.20)				
			20,16			
		SOMMANO m² =	20,16	44,98	906,80	
170	37	01.A04.F00.015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera sec ... a B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti 35.84*(5*2.01*2)*0.789*2 (9.57+3.00+9.00)/0.20*0.45*2*2*2.01*0.789				
			1.136,77			
			307,87			
		SOMMANO kg =	1.444,64	1,55	2.239,19	
171	38	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C pe ...misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro sottofondo sopra piastra 35.84*3.00				
			107,52			
		SOMMANO kg =	107,52	1,34	144,08	
172	96	25.A16.B20.005 TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM.BITUMINOSO-SPESS. ... io di cm 10 o frazione, compreso				
		A RIPORTARE			317.627,64	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			317.627,64
		ogni onere e prestazione. segnatura fondazione scala emergenza corpo palestra 10.00*2	20,00		
		SOMMANO m =	20,00	2,93	58,60
173	95	14.P01.A05.005 Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione ...ta, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso formazione piastra di fondazione 35.84	35,84		
		SOMMANO m² =	35,84	6,15	220,42
174	97	01.A01.B87.010 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... , scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano rinfianco attorno la fondazione (0.20+0.60)*35.84*0.30	8,60		
		SOMMANO m³ =	8,60	47,62	409,53
175	6	01.A01.A90.005 Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunq ... no alla profondita' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. fondazione scala corpo palestra 35.84*(0.10+0.60+0.30)	35,84		
		SOMMANO m³ =	35,84	17,11	613,22
176	26	01.A04.B15.010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosag ...ro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ sottofondo pavimentazione sopra piastra 35.84*0.10	3,58		
		SOMMANO m³ =	3,58	64,13	229,59
177	119	01.A18.G00.005 Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ...cinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. dalla distinta si ricava 11396.00 ringhiere parapetti per costituzione parapetti scala di emergenza correnti 50x50 4.43*(1.00+1.00)*27,35*3 montati 50x50 4.43*1.00*27,35*3 grigliatura intermedia 20x10 (2*1*0.789)*9*27,35*3 supporto diaframma antincendio Kg 400	11.396,00 726,96 363,48 1.165,27 400,00		
		SOMMANO kg =	14.051,71	0,93	13.068,09
178	117	01.A18.A10.010 Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capri ... ro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata dalla distinta si ricava 11396.00 ringhiere parapetti per costituzione parapetti scala di emergenza correnti 50x50 4.43*(1.00+1.00)*27,35*3 montati 50x50 4.43*1.00*27,35*3 grigliatura intermedia 20x10 (2*1*0.789)*9*27,35*3 supporto diaframma antincendio Kg 400	11.396,00 726,96 363,48 1.165,27 400,00		
		SOMMANO kg =	14.051,71	2,47	34.707,72
		A RIPORTARE			366.934,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
179	118	01.A18.A20.005 RIPORTO Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata dalla distinta si ricava 11396.00 ringhiere parapetti per costituzione parapetti scala di emergenza correnti 50x50 4.43*(1.00+1.00)*27,35*3 montati 50x50 4.43*1.00*27,35*3 grigliatura intermedia 20x10 (2*1*0.789)*9*27,35*3 supporto diaframma antincendio Kg 400 SOMMANO kg =	11.396,00 400,00 14.051,71	 2,65	366.934,81 37.237,03
180	49	01.A12.H20.005 Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 soglia di bordo per scala antincendio 2.50*0.30*3 SOMMANO m² =	 2,25 2,25	 88,36	 198,81
181	120	01.P18.A70.020 Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 3 soglia di bordo per scala antincendio 2.50*0.30*3 SOMMANO m² =	 2,25 2,25	 80,99	 182,23
182	9	02.P02.A36.010 Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre ... , compreso il relativo letto di posa: eseguita manualmente impronta scala 35.84 SOMMANO m² =	 35,84 35,84	 28,58	 1.024,31
183	23	02.P02.A76.010 Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risult ... si eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche fondazione scala corpo palestra 35.84*(0.10+0.60+0.30) SOMMANO m³ =	 35,84 35,84	 28,30	 1.014,27
184	100	01.P26.A10.005 Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale fondazione scala corpo palestra 35.84*(0.10+0.60+0.30) SOMMANO m³ =	 35,84 35,84	 23,16	 830,05
185	180	AN.06 Fornitura, trasporto e posa in opera in qualsiasi condizione operativa di paramento esterno per protezione scale di sicurezza esterne a mezzo di lastre composte da inerti e cemento portland, armata scala corpo mensa 2.50*3.40*2*2 SOMMANO mq =	 34,000 34,000	 101,00	 3.434,00
		A RIPORTARE			410.855,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			410.855,51
		2) Totale Scala di sicurezza corpo mensa			99.859,15
		4) Totale Scale di sicurezza esterne			177.653,32
		1) Totale Opere edili			410.855,51
		A RIPORTARE			410.855,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			410.855,51
		Impianti			
		Impianto elettrico			
		Impianto di terra			
186	189	FU.02 MORSETTO DI SEZIONAMENTO Fornitura e collocazione di morsetto di sezionamento in acciaio zincato al fuoco per il collegamento di calata in bandella sino a mm.3, con tondo (diametro mm.10) gia' interes n. 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	18,26	54,78
187	60	06.P31.E01.010 Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m n. 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	13,71	41,13
188	61	06.A31.H04.710 P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo ... i collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m n. 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	9,52	28,56
189	62	06.P31.A01.015 Corde di rame corda di rame da 50 mm² 20.00*2	40,00		
		SOMMANO m =	40,00	2,66	106,40
190	63	06.A31.H03.705 P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine i ... il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² 20.00*2	40,00		
		SOMMANO m =	40,00	2,13	85,20
191	59	06.A12.E04.010 F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni ... lta.F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. n. 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	243,45	730,35
192	4	01.A01.A80.080 Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ris ... ei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua 20.00*2*0.40*0.60	9,60		
		SOMMANO m³ =	9,60	79,25	760,80
193	97	01.A01.B87.010 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... , scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano 20.00*2*0.40*0.60	9,60		
		SOMMANO m³ =	9,60	47,62	457,15
		A RIPORTARE			413.119,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
194	74	RIPORTO			413.119,88
		06.P01.E01.035			
		Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpro ... ari tipo			
		In vv-k unipolare cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 25			
		per collegamenti			
		dal quadro generale al nuovo impianto di terra			
		integrativo ml 50.00	50,00		
		dall'impinato di terra esistente al nuovo impianto di			
		terra integrativo ml 100.00	100,00		
		SOMMANO m =	150,00	2,88	432,00
		1) Totale Impianto di terra			2.696,37
		Impianto di distribuzione			
195	34	06.A01.D05.010			
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te			
		funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 7 x 1,5			
		piano interrato			
		5.91+9.40+8.20+5.80+6.50+5.80+8.85	50,460		
		9.20+8.20	17,400		
		piano terra			
		8.80+9.50+7.20+7.20+1.85+12.62+2.35	49,520		
		6.55+9.40+5.34+11.00+1.50+7.10+2.30+1.50+3.60+1.			
		50+7.40+1.60	58,790		
		piano primo			
		11.00+4.25+1.85+12.60+1.30+2.50+7.40+1.50+3.60+			
		1.50+2.30+7.10+2.30	59,200		
		piano secondo			
		11.00+4.25+1.85+12.60+1.30+2.50+7.40+1.50+3.60+			
		1.50+2.30+7.10+2.30	59,200		
		SOMMANO m =	294,570	5,28	1.555,33
196	70	06.A13.H01.005			
		F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto			
		in tubo PVC a vista punto presa civile			
		corpo palestra			
		piano terra			
		10	10,000		
		piano primo			
		7	7,000		
		piano secondo			
		5	5,000		
		corpo mensa			
		piano interrato			
		10	10,000		
		SOMMANO cad =	32,000	57,02	1.824,64
197	116	06.P97.B.01.C 010			
		Nodo equipotenziale per locali ad uso medico			
		nodo equipotenziale base per locali a uso medico			
		corpo palestra			
		sala attività palestra 2	2,000		
		A RIPORTARE	2,000		416.931,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		416.931,85
		terra 1	1,000		
		primo 1	1,000		
		secondo 1	1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	608,40	3.042,00
198	115	06.P97.B.01.C 015			
		Nodo equipotenziale per locali ad uso medico			
		per ogni collegamento al nodo equipotenziale			
		corpo palestra			
		sala attività palestra 2*3	6,000		
		terra 1*3	3,000		
		primo 1*3	3,000		
		secondo 1*3	3,000		
		SOMMANO cad =	15,000	76,02	1.140,30
199	18	06.A01.E01.015			
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ilari			
		tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 4			
		qgen			
		se ne prevedono ml 500.00	500,000		
		qzpaestra			
		spogl 18.00*3	54,000		
		spogl 18.00*3	54,000		
		illum pal 42.00*3	126,000		
		illum pal 48.00*3	144,000		
		illum pal. 54.00*3	162,000		
		prese pal. 75.00*5	375,000		
		centrale termica 50.00*5	250,000		
		emergenza1 42.00*3	126,000		
		em2 48.00*3	144,000		
		em3 54.00*3	162,000		
		qzp1			
		aula 32.00*3	96,000		
		dep 49.00*3	147,000		
		serv ig 46.00*3	138,000		
		em1 32.00*3	96,000		
		em2 48.00*3	144,000		
		em3 62.00*3	186,000		
		qzp2			
		aule 19.00*3	57,000		
		aula sost 54.00*3	162,000		
		serv ig 45.00*3	135,000		
		em1 32.00*3	96,000		
		em2 48.00*3	144,000		
		em3 62.00*3	186,000		
		SOMMANO m =	3.684,000	1,72	6.336,48
200	27	06.A01.E01.020			
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ilari			
		tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 6			
		qgen			
		qzpt 66*5	330,000		
		aule66-67-68 22.00*3	66,000		
		inf 17.00*3	51,000		
		dep 17.00*3	51,000		
		A RIPORTARE	498,000		427.450,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	498,000		427.450,63
		dep 34.00*3	102,000		
		wc 35.00*3	105,000		
		ill corr 42.00*3	126,000		
		prese 42.00*3	126,000		
		em1 22.00*3	66,000		
		em2 32.00*3	96,000		
		em3 42.00*3	126,000		
		ill est 35.00*3	105,000		
		ill est 75.00*3	225,000		
		ill est 50.00*3	150,000		
		speciali 8*5.00*3	120,000		
		qzp1	1,000		
		aule			
		35.00*3	105,000		
		ill corr 60.00*3	180,000		
		prese 60.00*3	180,000		
		ill corr 55.00*3	165,000		
		prese corr 55.00*3	165,000		
		SOMMANO m =	2.641,000	2,20	5.810,20
201	29	06.A01.E01.025			
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... lari tipo			
		Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 10			
		qgen-qzp1 66.00*5	330,000		
		qge-qzp2 66.00*5	330,000		
		qzp1			
		lab 53.00*3	159,000		
		qzp2			
		aula inf 34.00*3	102,000		
		SOMMANO m =	921,000	2,85	2.624,85
202	31	06.A01.E01.030			
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... lari tipo			
		Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 16			
		gen-asc 40.00*5	200,000		
		avanquadro - qgen 47.00*5	235,000		
		SOMMANO m =	435,000	3,59	1.561,65
203	32	06.A01.E01.035			
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... lari tipo			
		Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 25			
		avanquadro-generale			
		47.00	47,000		
		SOMMANO m =	47,000	4,94	232,18
204	186	EL.24A			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di Canali portacavi in PVC			
		installabili a parete, a soffitto e su mensole di tipo semplice,			
		predisposti per setti separatori ed apparecchi a frutti componibili			
		con			
		corpo palestra			
		piano terra			
		6.60+11.10+3.54	21,24		
		2.78+3.50+1.95+2.80+11.22+6.70+4.45+9.75	43,15		
		15.50+13.50	29,00		
		A RIPORTARE	93,39		437.679,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	93,39		437.679,51
		piano primo 15.40+1.96+5.20+6.86+5.20+6.86+5.20+1.60+6.45+0. 90+3.20+1.35+5.77	65,95		
		piano secondo 15.40+1.96+5.20+6.86+1.64+10.00+2.24+5.45	48,75		
		montanti 3.60*3*2	21,60		
		222.68*0.30	66,80		
		SOMMANO ml =	296,49	29,14	8.639,72
205	195	IN.20 Centralino per sgancio sistemi elettrici di emergenza, completo di quadretto per manovra di emergenza tipo Gewiss serie 42 RV del tipo stagno esecuzione da incasso con portello in lamiera verniciata,			
		corpo mensa n. 1	1,00		
		corpo palestra n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	101,81	203,62
206	11	06.A13.H01.010 F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile			
		corpo palestra piano terra 33	33,000		
		piano primo 8	8,000		
		piano secondo 8	8,000		
		corpo mensa piano interrato 10	10,000		
		SOMMANO cad =	59,000	113,76	6.711,84
207	177	06.A16.D04.005 F.O. Fornitura in opera di punti presa per impianti telef ...ammazione del centralino. F.O. di presa unificata a 3 poli			
		corpo palestra 0			
		corpo mensa 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	157,17	314,34
208	14	06.A14.A03.005 F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale ... A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h			
		corpo mensa piano interrato 1	1,000		
		piano terra 1	1,000		
		piano primo 1	1,000		
		piano secondo 1	1,000		
		corpo palestra sala attività 2	2,000		
		A RIPORTARE	6,000		453.549,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,000		453.549,03
		piano terra 1	1,000		
		piano primo 1	1,000		
		piano secondo 1	1,000		
		SOMMANO cad =	9,000	69,40	624,60
209	16	06.A14.D01.005			
		F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo ...ista			
		con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)			
		corpo mensa			
		piano interrato 1	1,000		
		piano terra 1	1,000		
		piano primo 1	1,000		
		piano secondo 1	1,000		
		corpo palestra			
		sala attività 2	2,000		
		piano terra 1	1,000		
		piano primo 1	1,000		
		piano secondo 1	1,000		
		SOMMANO cad =	9,000	53,13	478,17
210	134	06.A30.E02.005			
		Sistemazione cavi elettrici, fonia e dati presso le posta			
		...pparecchiature. sistemazioni cavi per postazione operativa			
		uffici			
		corpo mensa 2	2,000		
		corpo palestra 5	5,000		
		SOMMANO cad =	7,000	6,22	43,54
		2) Totale Impianto di distribuzione			41.143,46
		Corpi illuminanti			
211	67	06.P24.C02.035			
		Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica			
		...erniciata. plaf. 2x36 W sporgente flusso controll. in all.			
		corpo palestra			
		piano terra 0			
		piano primo 0			
		piano secondo 0			
		corpo mensa			
		interrato 4x18 8	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	68,22	545,76
212	136	06.P24.B03.005			
		Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in po			
		...erniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W			
		corpo mensa			
		piano terra 7	7,000		
		piano primo 7	7,000		
		piano secondo 7	7,000		
		SOMMANO cad =	21,000	36,20	760,20
		A RIPORTARE			456.001,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			456.001,30
213	137	06.P24.I05.005 Plafoniere industr. con coppa in policarbonato; corpo in ... o; IP-65. plaf. 1x36 W in lamiera con coppa in policarbon. corpo palestra piano terra 9 piano primo 3 piano secondo 3	9,000 3,000 3,000		
		SOMMANO cad =	15,000	50,86	762,90
214	138	06.P24.I05.015 Plafoniere industr. con coppa in policarbonato; corpo in ... o; IP-65. plaf. 2x36 W in lamiera con coppa in policarbon. corpo palestra piano terra 40+2 piano primo 29 piano secondo 27 corpo mensa interrato 25	42,000 29,000 27,000 25,000		
		SOMMANO cad =	123,000	55,95	6.881,85
215	66	06.A13.F01.010 F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ... O.di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto corpo mensa terra corpo mensa piano terra 24 piano primo 29 piano secondo 27 corpo palestra interrato 4x18 9 corpo mensa piano terra 7 piano primo 9 piano secondo 9 corpo mensa piano terra 10 piano primo 2 piano secondo 2 corpo palestra piano terra 17 corpo mensa interrato 23 palestra n. 10 corpo mensa piano terra 6 piano primo 3 piano secondo 3 corpo palestra interrato 5 terra 4 primo 2 secondo 2	24,00 29,00 27,00 9,00 7,00 9,00 9,00 10,00 2,00 2,00 17,00 23,00 10,00 6,00 3,00 3,00 5,00 4,00 2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	203,00	133,10	27.019,30
		A RIPORTARE			490.665,35

[illegible]

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
219	135	06.A24.T01.710 P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ...industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W corpo palestra piano terra 8 piano primo 3 piano secondo 3 SOMMANO cad =	8,00 3,00 3,00 14,00	19,73	496.063,93 276,22
220	139	06.P26.D04.005 Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo corpo mensa piano terra 24*2 piano primo 29*2 piano secondo 27*2 corpo mensa piano terra 10*2 piano primo 2*2 piano secondo 2*2 corpo palestra piano terra 17*2 corpo mensa interrato 23*2 corpo mensa piano terra 7 piano primo 9 piano secondo 9 corpo palestra 9*4 SOMMANO cad =	48,000 58,000 54,000 20,000 4,000 4,000 34,000 46,000 7,000 9,000 9,000 36,000 329,000	6,09	2.003,61
		3) Totale Corpi illuminanti			43.648,42
		Demolizione, rimozioni, manutenzioni			
221	71	06.A30.D01.010 Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature ...onnessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati si prevede il 50% delle plafoniere 0.50*166 SOMMANO cad =	83,000 83,000	11,64	966,12
222	205	EL.01A Compenso a corpo per rimozione ove occorrente dell'impianto elettrico preesistente, compresi i vecchi frutti, le linee in canale o sottotraccia con fili emergenti, vecchie scatole, etc.compreso n. 1 SOMMANO cad =	1,00 1,00	1.909,94	1.909,94
		A RIPORTARE			501.219,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
223	140	06.A24.U01.205 smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed indu ... io.P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia si prevede il 50% delle plafoniere 0.50*166 SOMMANO cad =	83,000 83,000	31,72	501.219,82 2.632,76
		4) Totale Demolizione, rimozioni, manutenzioni			5.508,82
		Quadri elettrici			
224	185	EL.11 Fornitura e collocazione di QUADRETTO DI DISTRIBUZIONE da incasso o a VISTA, grado di protezione IP 40, con portella fume', di colore avorio, delle dimensioni di mm 185x230*72.5, predisposto per n.12 corpo mensa piano interrato nuovi locali 5 corpo palestra terra 10+1 primo 6 secondo 5 SOMMANO cad =	5,00 11,00 6,00 5,00 27,00	203,23	5.487,21
225	198	QGEN QUADRO ELETTRICO GENERALE EDIFICIO PALESTRA GOZZANO Fornitura trasporto e posa in opera di quadro elettrico generale per comando e protezione, del tipo Bticino costituito da contenitore ad armadio 1 SOMMANO cad =	1,00 1,00	5.588,87	5.588,87
226	201	QZPALESTRA QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO PALESTRA -AREA PALESTRA GOZZANO Fornitura trasporto e posa in opera di quadro elettrico generale per comando e protezione, del tipo Bticino M.A.S. costituito da 1 SOMMANO cad =	1,00 1,00	2.756,11	2.756,11
227	199	QZP1 QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO PALESTRA -AREA PIANO PRIMOFornitura trasporto e posa in opera di quadro elettrico generale per comando e protezione, del tipo Bticino M.A.S. costituito da contenitore 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	2.059,50	2.059,50
228	200	QZP2 QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO PALESTRA -AREA PIANO SECONDO Fornitura trasporto e posa in opera di quadro elettrico generale per comando e protezione, del tipo A RIPORTARE			519.744,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			519.744,27
		Bticino M.A.S. costituito da			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.059,50	2.059,50
229	203	QZMENZA			
		QUADRO ELETTRICO DI ZONA CORPO MENSA - AREA			
		PIANO INTERRATOSostituzione del quadro elettrico del piano			
		interrato del corpo mensa, compreso recupero dei circuiti ancora			
		possibili in funzione della			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.647,94	1.647,94
		5) Totale Quadri elettrici			19.599,13
		Presidi antincendio ed impianti speciali			
230	124	06.A15.E01.005			
		F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... di sez.			
		1,5 mm2 F.O. di impianto di chiamata con ronzatore			
		servizio disabili n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	59,67	59,67
231	122	06.A02.F01.040			
		Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an			
		...inale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1,5			
		Impianti speciali corpo palestra			
		terra 2*25.00*2	100,00		
		primo 1*25.00*2	50,00		
		corpo mensa			
		terra 3*25.00*2	150,00		
		primo 3*25.00*2	150,00		
		secondo 2*25.00*2	100,00		
		SOMMANO m =	550,00	3,21	1.765,50
232	128	06.A19.A04.010			
		F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... e,			
		display e tastiera , per gestire almeno 125 dispositivi			
		corpo mensa 1	1,00		
		corpo palestra 1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.333,45	2.666,90
233	187	EL.24C			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di Canali portacavi in PVC			
		installabili a parete, a soffitto e su mensole di qualsiasi tipo,			
		compreso setti separatori ed apparecchi a frutti componibili con			
		piano interrato			
		5.91+9.40+8.20+5.80+6.50+5.80+8.85	50,460		
		9.20+8.20	17,400		
		piano terra			
		8.80+9.50+7.20+7.20+1.85+12.62+2.35	49,520		
		6.55+9.40+5.34+11.00+1.50+7.10+2.30+1.50+3.60+1.			
		A RIPORTARE	117,380		527.943,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	117,380		527.943,78
		50+7.40+1.60	58,790		
		piano primo			
		11.00+4.25+1.85+12.60+1.30+2.50+7.40+1.50+3.60+			
		1.50+2.30+7.10+2.30	59,200		
		piano secondo			
		11.00+4.25+1.85+12.60+1.30+2.50+7.40+1.50+3.60+			
		1.50+2.30+7.10+2.30	59,200		
		SOMMANO m =	294,570	26,65	7.850,29
234	126	06.P23.G01.005			
		Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza ai fin ... di			
		evacuazione EVAC EN 60849 fino a 30 diffusori di suono			
		PIANO RIALZATO			
		a) Liceo classico Racchetti			
		bidelleria su corridoio n.1b n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	8.196,65	8.196,65
235	192	IN.08			
		CAMPANA DI SEGNALEZIONE INCENDIO INTERNI			
		Fornitura e posa in opera di campana elettrica di segnalazione			
		incendio. Completa di trasformatore elettrico a 24V,			
		assorbimento in allarme 80 mA, potenza acus			
		corpo mensa			
		terra 1	1,00		
		primo 1	1,00		
		secondo 1	1,00		
		corpo palestra			
		terra 1	1,00		
		primo 1	1,00		
		secondo 1	1,00		
		SOMMANO cad =	6,00	157,94	947,64
236	195	IN.20			
		Centralino per sgancio sistemi elettrici di emergenza, completo			
		di quadretto per manovra di emergenza tipo Gewiss serie 42 RV			
		del tipo stagno esecuzione da incasso con portello in lamiera			
		verniciata,			
		a) Liceo classico Racchetti			
		ingresso principale su corridoio n.1b n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	101,81	101,81
237	194	IN.12			
		RIVELATORE DI FUMO Rivelatore di fumo fotoottico (effetto			
		Tyndall, a rifrazione della luce); munito di certificazione			
		ministeriale; tensione di alimentazione da 12 V Assorbimento			
		8.5 mA; compreso la l			
		Impianti speciali corpo palestra			
		terra 2	2,00		
		primo 1	1,00		
		corpo mensa			
		interrato 3	3,00		
		terra 0			
		primo 0			
		secondo 0			
		SOMMANO cad =	6,00	155,70	934,20
		A RIPORTARE			545.974,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
238	193	IN.09 SIRENA CON LAMPEGGIATORE ESTERNO ESTERNI tipo SA27EL.- Fornitura e posa in opera di sirena autoprotetta ed autoalimentata per esterno con lampeggiante; protetta contro l'apertura e contro lo strappo d corpo mensa 1 corpo palestra 1 SOMMANO cad =	1,00 1,00 2,00	152,54	545.974,37 305,08
239	191	IN.07 PULSANTE DI SEGNALAZIONE INCENDIO Fornitura e collocazione di pulsante di emergenza a rottura vetro, contenitore in pressofusione alluminio, colore rosso delle dimensioni L95-H95-P38 mm., peso 450 gr. corpo palestra terra 5 primo 2 secondo 2 corpo mensa interrato 5 terra 2 primo 3 secondo 3 SOMMANO cad =	5,00 2,00 2,00 5,00 2,00 3,00 3,00 22,00	100,70	2.215,40
240	188	EL.32 Fornitura e collocazione di impianto sonoro, costituito da tromba esponenziale in moplen infrangibile, dotata di unità magnetodinamica, corredata di organo di staffaggio, impedenza 16 ohm, rispondenza in corpo palestra terra 3 primo 3 secondo 3 corpo mensa interrato 0 terra 4 primo 3 secondo 3 SOMMANO cad =	3,00 3,00 3,00 4,00 3,00 3,00 19,00	205,00	3.895,00
241	127	06.A25.A02.015 F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione d ...orati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h per uscita di sicurezza corpo palestra piano terra 6 piano primo 1 A RIPORTARE	6,00 1,00 7,00		552.389,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,00		552.389,85
		piano secondo 1	1,00		
		corpo mensa			
		interrato 5	5,00		
		terra 4	4,00		
		primo 2	2,00		
		secondo 2	2,00		
		per illuminazione di emergenza			
		corpo mensa			
		interrato 15	15,00		
		corpo palestra			
		piano terra 46	46,00		
		piano primo 15	15,00		
		piano secondo 15	15,00		
		SOMMANO cad =	112,00	97,92	10.967,04
242	65	06.A13.F01.005			
		F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l ...F.O.			
		di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto			
		per uscita di sicurezza			
		corpo palestra			
		piano terra 6	6,00		
		piano primo 1	1,00		
		piano secondo 1	1,00		
		corpo mensa			
		interrato 5	5,00		
		terra 4	4,00		
		primo 2	2,00		
		secondo 2	2,00		
		per illuminazione di emergenza			
		corpo mensa			
		interrato 15	15,00		
		corpo palestra			
		piano terra 46	46,00		
		piano primo 15	15,00		
		piano secondo 15	15,00		
		SOMMANO cad =	112,00	58,20	6.518,40
243	129	06.A19.A05.005			
		programmazione di centralina antincendio F.O. di programm ...			
		que tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato			
		corpo mensa			
		terra 1	1,000		
		primo 1	1,000		
		secondo 1	1,000		
		corpo palestra			
		terra 1	1,000		
		primo 1	1,000		
		secondo 1	1,000		
		Impianti speciali corpo palestra			
		terra 2	2,000		
		primo 1	1,000		
		corpo mensa			
		terra 3	3,000		
		primo 3	3,000		
		secondo 2	2,000		
		A RIPORTARE	17,000		569.875,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	17,000		569.875,29
		corpo mensa 1	1,000		
		corpo palestra 1	1,000		
		corpo palestra			
		terra			
		2	2,000		
		primo			
		2	2,000		
		secondo			
		2	2,000		
		corpo mensa			
		interrato			
		2	2,000		
		terra			
		2	2,000		
		primo			
		2	2,000		
		secondo			
		2	2,000		
		corpo mensa			
		interrato 1	1,000		
		terra 1	1,000		
		primo 1	1,000		
		secondo 1	1,000		
		corpo palestra			
		terra 1	1,000		
		primo 1	1,000		
		secondo 1	1,000		
		SOMMANO cad =	40,000	5,20	208,00
244	121	06.A19.A05.010			
		programmazione di centralina antincendio F.O. di startup			
		...ontrollo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato			
		corpo mensa			
		terra 1	1,00		
		primo 1	1,00		
		secondo 1	1,00		
		corpo palestra			
		terra 1	1,00		
		primo 1	1,00		
		secondo 1	1,00		
		Impianti speciali corpo palestra			
		terra 2	2,00		
		primo 1	1,00		
		corpo mensa			
		terra 3	3,00		
		primo 3	3,00		
		secondo 2	2,00		
		corpo mensa 1	1,00		
		corpo palestra 1	1,00		
		corpo palestra			
		terra			
		2	2,00		
		primo			
		2	2,00		
		secondo			
		A RIPORTARE	23,00		570.083,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	23,00		570.083,29
		2	2,00		
		corpo mensa			
		interrato			
		2	2,00		
		terra			
		2	2,00		
		primo			
		2	2,00		
		secondo			
		2	2,00		
		corpo mensa			
		interrato 1	1,00		
		terra 1	1,00		
		primo 1	1,00		
		secondo 1	1,00		
		corpo palestra			
		terra 1	1,00		
		primo 1	1,00		
		secondo 1	1,00		
		SOMMANO cad =	40,00	7,33	293,20
245	196	IN.32			
		Fornitura e collocazione di targa ottico-acustica di segnalazione incendio provvista di lampada e buzzer alimentati a Volt c.c. 12/24 in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramm			
		corpo mensa			
		interrato 1	1,00		
		terra 1	1,00		
		primo 1	1,00		
		secondo 1	1,00		
		corpo palestra			
		terra 1	1,00		
		primo 1	1,00		
		secondo 1	1,00		
		SOMMANO cad =	7,00	144,80	1.013,60
246	190	IN.04			
		Fornitura e posa di magneti di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg completo di contropiastra. Compreso provvista e posa di gancio metallico, scatola di incasso con elettrocomando			
		corpo mensa			
		piano interrato			
		2	2,000		
		2	2,000		
		piano terra			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	192,45	1.154,70
247	12	06.P16.A01.020			
		Pulsantiera in alluminio anodizzato a una fila predispost ...posto esterno verticale. pulsantiera a 4 pulsanti uNa fila			
		corpo mensa n. 1	1,000		
		corpo palestra n. 1	1,000		
		A RIPORTARE	2,000		572.544,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		572.544,79
		SOMMANO cad =	2,000	32,52	65,04
248	15	06.P16.A13.015 Citofoni intercomunicanti a tasti selettivi per un serviz ... ico, apriporta (ch + pe + ap). citofono intercom a 8 tasti corpo palestra piano terra 3 piano primo 1 piano secondo1 corpo mensa piano interrato 1 piano terra 1 piano primo 1 piano secondo 1	3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	8,000	63,42	507,36
249	17	06.P16.A16.020 Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a porti ... e bicanale. alimentat. stab. 28 VA 110/220/240 V intercom. corpo mensa n. 1 corpo palestra n. 1	1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	47,76	95,52
250	19	06.A02.D02.035 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per citofonia 10x0,5 corpo palestra piano terra 3*25.00 piano primo 1*25.00 piano secondo 1*25.00 corpo mensa piano interrato 1*25.00 piano terra 1*25.00 piano primo 1*25.00 piano secondo 1*25.00 pulsantiera corpo mensa 50.00 corpo palestra 50.00	75,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 50,000 50,000		
		SOMMANO m =	325,000	2,71	880,75
251	20	06.A16.A11.505 P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante corpo palestra piano terra 3 piano primo 1 piano secondo1 corpo mensa piano interrato 1 piano terra 1 piano primo 1 piano secondo 1	3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	8,000	3,17	25,36
		A RIPORTARE			574.118,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
252	22	06.A16.A11.510 P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici corpo mensa n. 1 corpo palestra n. 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000 2,000	52,88	574.118,82 105,76
253	25	06.A16.A13.015 F.O. Fornitura in opera di citofoni intercomunicanti a ta ...iporta (ch + pe + ap). F.O. di citofono intercom a 8 tasti corpo palestra piano terra 3 piano primo 1 piano secondo1 corpo mensa piano interrato 1 piano terra 1 piano primo 1 piano secondo 1 SOMMANO cad =	3,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 8,000	90,92	727,36
6) Totale Presidi antincendio ed impianti speciali					51.500,23
Adempimenti finali					
254	130	06.P34.A01.005 In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ...qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità corpo mensa e palestra 1 SOMMANO cad =	1,00 1,00	156,62	156,62
255	131	06.P34.A01.010 In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ... essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure corpo mensa e palestra 1 SOMMANO cad =	1,00 1,00	109,63	109,63
256	132	06.P34.A01.015 In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ...alificato da essa designato. denuncia impianto antifulmine corpo mensa e palestra 1 SOMMANO cad =	1,00 1,00	109,63	109,63
257	182	DIS.01 Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e corpo mensa e palestra A RIPORTARE			575.327,82

					Pag. 62
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			575.327,82
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.647,60	2.647,60
258	197	MIS.01			
		Misure di controllo degli impianti, collaudo tecnico funzionale ed assistenza al collaudo finale			
		corpo mensa e palestra			
		1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.074,79	2.074,79
		7) Totale Adempimenti finali			5.098,27
		1) Totale Impianto elettrico			169.194,70
		Impianti meccanici			
		Impianti antincendio			
259	104	05.P75.E25.005			
		Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere ...zature;- i materiali di consumo. Per ogni rete allacciata.			
		1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	199,12	199,12
260	105	05.P67.D30.010			
		Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ...giunzioni, opere mu- rarie, ripristini Per diam. sino a 2"			
		corpo palestra			
		terra			
		(18.50+7.90+5.30+4.10)*10	358,00		
		primo			
		(2.60+2.60)*10	52,00		
		secondo			
		(2.60+2.60)*10	52,00		
		SOMMANO kg =	462,00	4,05	1.871,10
261	106	05.P75.H05.005			
		Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco ... e			
		raccordi a t diametro da 2" fino a 2" 1/2 Per ogni metro			
		corpo palestra			
		terra			
		(18.50+7.90+5.30+4.10)	35,80		
		primo			
		(2.60+2.60)	5,20		
		secondo			
		(2.60+2.60)	5,20		
		SOMMANO m =	46,20	48,13	2.223,61
262	64	05.P76.D70.005			
		Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per pa ...			
		A RIPORTARE			584.344,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			584.344,04
		guente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore n. 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	63,47	634,70
263	89	05.P75.H60.005 Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o pas ...eso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	6,41	64,10
264	107	05.P75.C70.020 Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso c ...orme "UNI 45" Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato corpo palestra terra 2 primo 1 secondo 1	2,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	275,86	1.103,44
265	109	05.P75.D00.005 Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo vertica ...a di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2" n.1 UNI 70 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	230,23	230,23
266	108	05.P75.C95.030 Provvista e posa di complesso idrante per ester-no con ca ...orme "UNI 70" Con manich. da 30 m -tre effetti-nebulizzato 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	457,34	457,34
267	110	05.P75.F80.005 Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autop ... o a 5 cifre Numero di identificazione in pellicola adesiva n. 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	2,49	24,90
268	111	01.A20.F70.035 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. corpo palestra terra (18.50+7.90+5.30+4.10) primo (2.60+2.60) secondo (2.60+2.60)	35,80 5,20 5,20		
		SOMMANO m =	46,20	11,47	529,91
269	112	05.P75.H50.005 Provvista e posa di collari per compartimentazioni antinc ...cun mm di diametro esterno della tubazione compartimentata mm 500	500,00		
		SOMMANO mm =	500,00	0,58	290,00
		A RIPORTARE			587.678,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			587.678,66
270	113	01.A08.A10.010 Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diamet ...oni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco ml 5.00*3	15,00		
		SOMMANO m =	15,00	18,99	284,85
271	142	05.P75.D20.005 Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario Dn 50 est. 600 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	375,41	375,41
		1) Totale Impianti antincendio			8.288,71
		Impianto di ventilazione corpo mensa			
272		05.P73.F85.005 Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera di ...nzioni, staffe o tiranti di soste-gno, opere murarie, ecc. kg 50.00	50,000		
		SOMMANO kg =	50,000	16,15	807,50
273		05.P73.F50.005 Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. 80	80,000		
		SOMMANO dm² =	80,000	7,59	607,20
274	204	05.P73.H80.020 Provvista e posa in opera diserrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di accesso locali depositi piano interrato corpo mensa 2depositi *2pareti *3*7	84,000		
		SOMMANO dmc =	84,000	7,10	596,40
275	122	06.A02.F01.040 Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.an ...inale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 4 x 1,5 serrande tagliafuoco n. 4*25.00*2	200,00		
		SOMMANO m =	200,00	3,21	642,00
276	187	EL.24C Fornitura, trasporto e posa in opera di Canali portacavi in PVC installabili a parete, a soffitto e su mensole di qualsiasi tipo, compreso setti separatori ed apparecchi a frutti componibili con serrande tagliafuoco n. 25.00*2	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	26,65	1.332,50
		A RIPORTARE			592.324,52

					Pag.65 ⁸⁰
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			592.324,52
		2) Totale Impianto di ventilazione corpo mensa			3.985,60
		2) Totale Impianti meccanici			12.274,31
		2) Totale Impianti			181.469,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			592.324,52
		Oneri di sicurezza			
277	149	01.P25.A75.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati ...effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni scala edificio palestra 2*3.50*9.00 scala edificio mensa 2*3.50*10.00	63,00 70,00		
		SOMMANO m² =	133,00	6,40	851,20
278	150	01.P25.A75.010 Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo scala edificio palestra 2*3.50*9*3 scala edificio mensa 2*3.50*10.00*3	189,000 210,000		
		SOMMANO m² =	399,000	1,03	410,97
279	151	01.P25.A90.005 Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a te ...(la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) edificio palestra 3piani *23*2 edificio mensa 3*33.00*2	138,00 198,00		
		SOMMANO m² =	336,00	2,73	917,28
280	152	01.P25.C25.005 Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare per ogni mese oltre il primo, misurato in proiezione orizzontale 2*23*3 2*33*3	138,00 198,00		
		SOMMANO m² =	336,00	0,68	228,48
281	153	01.P23.H25.045 Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e infor ...misure e caratteristiche In alluminio smaltato - cm 50x70 n. 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	16,20	324,00
282	154	28.A05.A10.005 TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese edificio palestra n. 3 edificio mensa n. 3	3,000 3,000		
		SOMMANO cad =	6,000	182,00	1.092,00
		A RIPORTARE			596.148,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			596.148,45
283	155	28.A05.A10.010 TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo edificio palestra n. 2*6 edificio mensa n. 2*6	12,000 12,000 SOMMANO cad = 24,000	20,00	480,00
284	156	28.A05.B35.010 ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e pro ...neare posto in opera. Larghezza utile di passaggio cm 120. ml. 9.99	9,990 SOMMANO m = 9,990	33,50	334,67
285	157	28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese 25.00*2.00	50,000 SOMMANO m = 50,000	4,00	200,00
286	158	28.A05.E10.010 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo 25.00*2.00*6	300,000 SOMMANO m = 300,000	0,55	165,00
287	159	28.A05.E60.005 CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ...pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera 4	4,000 SOMMANO m² = 4,000	37,00	148,00
288	160	28.A05.E20.005 QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di ... giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro 50	50,000 SOMMANO d = 50,000	0,70	35,00
289	161	28.A05.E25.005 NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, p ... astro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera se ne prevedono ml. 100.00	100,000 SOMMANO m = 100,000	0,40	40,00
290	162	28.A05.E45.005 TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese ml. 5.00	5,000 SOMMANO m = 5,000	4,70	23,50
291	163	28.A05.E45.010 TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r			
		A RIPORTARE			597.574,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			597.574,62
		... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo ml. 5.00*6	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	0,70	21,00
292	164	28.A05.G10.005 Realizzazione di PARETI TEMPORANEE per compartimentazione ... multiuso. modulo base con testata compresa tra 90 e 150 cm n. 16	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	82,00	1.312,00
293	165	28.A10.D40.005 KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura ... ere e zaino professionale in poliestere. dotazione di base n. 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	50,00	100,00
294	166	28.A15.A05.005 IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) -apparecch ... o zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere n. 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	165,00	330,00
295	167	28.A20.A10.010 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa ... la libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo n. 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	1,50	15,00
296	168	28.A20.A20.010 CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm -d=16m. n. 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	1,50	15,00
297	208	SIC.01 Riunioni periodiche di coordinamento dei lavori e della sicurezza, convocate dalla D.L. e dal Coordinatore per la Sicurezza per esigenze varie quali: illustrazione del PSC e verifica congiunta dei n. 10	10,000		
		SOMMANO h =	10,000	32,05	320,50
298	169	28.A05.D05.015 NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	361,60	361,60
299	170	28.A05.D05.020 NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato			
		A RIPORTARE			600.049,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			600.049,72
		m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo n. 1*5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	169,50	847,50
300	171	28.A05.D25.005 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese n. 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	164,00	164,00
301	172	28.A05.D25.010 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo n. 1*5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	109,00	545,00
302	72	01.P24.C75.005 Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ...ttivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 scala corpo mensa 7.50 scala corpo palestra 8.00	7,50 8,00		
		SOMMANO h =	15,50	49,60	768,80
		3) Totale Oneri di sicurezza			10.050,50
		A RIPORTARE			602.375,02

				Pag. 70
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Opere edili	1			410.855,51
Abbattimento delle barriere architettoniche	1		66.588,96	
Accessibilità e circolazione esterna	1	34.425,61		
Servizio disabili	6	14.562,35		
Sistemazione esterna	10	17.601,00		
Opere edili	12		142.567,83	
Demolizione, rimozioni, manutenzioni	12	4.987,98		
Murature	15	60.148,22		
Pavimentazione, rivestimenti, rifiniture, varie	21	16.496,55		
Presidi antincendio	26	35.842,09		
Serramenti ordinari interni ed esterni	29	25.092,99		
Assistenze	32		24.045,40	
Posa impianti	32	930,45		
Opere di difficile valutazione	33	17.750,00		
Noli	34	708,85		
Indagini sulle infiltrazioni	34	921,45		
Previsioni varie	34	3.734,65		
Scale di sicurezza esterne	36		177.653,32	
Scala di sicurezza corpo palestra	36	77.794,17		
Scala di sicurezza corpo mensa	39	99.859,15		
Impianti	44			181.469,01
Impianto elettrico	44		169.194,70	
Impianto di terra	44	2.696,37		
Impianto di distribuzione	45	41.143,46		
Corpi illuminanti	49	43.648,42		
Demolizione, rimozioni, manutenzioni	52	5.508,82		
Quadri elettrici	53	19.599,13		
Presidi antincendio ed impianti speciali	54	51.500,23		
Adempimenti finali	61	5.098,27		
Impianti meccanici	62		12.274,31	
Impianti antincendio	62	8.288,71		
Impianto di ventilazione corpo mensa	64	3.985,60		
Oneri di sicurezza esterni	66			10.050,50
SOMMANO I LAVORI				€ 602.375,02