

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE DI FAVARA

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA -
Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento
1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole - NEXT GENERATION EU

LAVORI: "Demolizione e ricostruzione palestra della Scuola Secondaria di primo Grado Seminario (cap.
Vaccaro)". CUP: E26F22000020006 - CIG: A00387EF3A.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA:

30

Scala:

Data: 25/08/2023

Spazio per visto e timbri:

Il Progettista e CSP

Arch. Salvatore Giudice

Il R.U.P.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole - NEXT GENERATION EU "Demolizione e ricostruzione palestra della Scuola Secondaria di primo Grado Seminario (cap. Vaccaro)". CUP: E26F22000020006 - CIG A00387EF3A

COMMITTENTE

COMUNE DI FAVARA (AG)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		DEMOLIZIONI			
		PALESTRA E SERVIZI ANNESSI			
1	A.01	Demolizione del fabbricato esistente (palestra e vano servizi) dei vespai Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. La demolizione è da intendersi sia per le parti in elevazione che per le parti in fondazione.			
	1		1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	32.812,23	32.812,23
2	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Realizzazione ingresso e rampa D.A. 6.20*1.20*0.20 h med 2.60*2.70*0.40			
			1,488		
			2,808		
		SOMMANO m³ =	4,296	157,63	677,18
3	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, dicontroventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. 6.20*0.20 hmed 2.60*0.40			
			1,240		
			1,040		
		SOMMANO m² =	2,280	38,59	87,99
4	OP.1	Operaio livello 1 Lavori accessori 8			
			8,000		
		SOMMANO h =	8,000	24,48	195,84
5	OP.4	Operaio livello 4 Lavori accessori 8			
			8,000		
		SOMMANO h =	8,000	31,01	248,08
		1) Totale			34.021,32
		1) Totale PALESTRA E SERVIZI ANNESSI			34.021,32
		1) Totale DEMOLIZIONI			34.021,32
		A RIPORTARE			34.021,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.021,32
		EDILIZIA			
		PALESTRA			
		Lavori interni			
6		2.1.5 Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato,collocazione degli infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiate.			
		8*5.40*7.10	306,720		
		4*5.10*7.10	144,840		
		a detrarre aperture Portoncini			
		-4*1.80*2.50	-18,000		
		Finestre			
		-8*4.00*1.20	-38,400		
		a detrarre intera quantità			
		-395.16	-395,160		
		mq 395.16*0.25	98,790		
		a detrarre rompitratte			
		-8*5.40*0.25*0.30	-3,240		
		-4*5.10*0.25*0.30	-1,530		
		SOMMANO m³ =	94,020	276,06	25.955,16
7		3.1.1.8 Conglomerato cementizio per strutture non armate o computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori edili con C 20/25			
		Rompitratta tomagno			
		8*5.40*0.25*0.30	3,240		
		4*5.10*0.25*0.30	1,530		
		SOMMANO m³ =	4,770	194,01	925,43
8		3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate			
		Rompitratta tomagno			
		8*5.40*0.30*0.30*30.00	116,640		
		4*5.10*0.30*0.30*30.00	55,080		
		SOMMANO kg =	171,720	2,71	465,36
9		9.1.3 Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		8*5.40*7.10	306,720		
		4*5.10*7.10	144,840		
		6*(0.50+0.30+0.50)*7.10	55,380		
		4*(0.50+0.10)*7.10	17,040		
		2*(0.10+0.50+0.10)*7.10	9,940		
		a detrarre aperture Portoncini			
		-4*1.80*2.50	-18,000		
		Finestre			
		-8*4.00*1.20	-38,400		
		SOMMANO m² =	477,520	16,20	7.735,82
		A RIPORTARE			69.103,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			69.103,09
10		10.1.1.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualitàed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia o simili Portoncini 3*1.80*0.15 Finestre 8*4.00*0.40	0,810 12,800 13,610	107,51	1.463,21
		SOMMANO m² =			
11	2	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 100.00 mq	100,000 100,000	5,89	589,00
		SOMMANO m² =			
12		12.2.1.1 Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con polistirene 273.20 mq*0.06	16,392 16,392	296,21	4.855,47
		SOMMANO m³ =			
13		B45007 Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm 273.20 mq	273,200 273,200	7,54	2.059,93
		SOMMANO m² =			
14		5.1.42 Fornitura e posa in opera, incluso saldatura dei giunti con cordolo incollato su sottofondo asciutto e livellato mediante preparazione da pagarsi a parte, compreso sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 249.60 mq	249,600 249,600	65,52	16.353,79
		SOMMANO m² =			
15		8.1.3.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati conscorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon 8*4.00*1.20 3*1.80*2.50	38,400 13,500 51,900	523,54	27.171,73
		SOMMANO m² =			
16		A.02 Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barracarter in polimero al alta resistenza,compresi ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchiatura fornita e collocata a perfetta regola d'arte. 6	6,000 6,000	180,11	1.080,66
		SOMMANO cad =			
		1) Totale Lavori interni			88.655,56
		Lavori esterni			
		A RIPORTARE			122.676,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			122.676,88
17		12.2.6.6 Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte. pannelli spessore 6 cm - Finitura con intonaco minerale silossanico 2*(23.60+12.55)*7.90 a detrarre adiacente corpo servizi -3.00*4.70 Portoncini -3*1.80*2.50 Finestre -8*4.00*1.20	571,170 505,170	118,97	60.100,07
18		12.2.7 Sovrapprezzo di cui alla voce 12.2.6, per ogni cm in più di spessore oltre i 6 cm. [vedi art. 12.2.6.6 pos.17 m² 505,170]*2	 1.010,340 SOMMANO m² = 1.010,340	 3,00	 3.031,02
19	8	15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm 2*7.60	 15,200 SOMMANO m = 15,200	 21,74	 330,45
		2) Totale Lavori esterni			63.461,54
		Copertura			
20		2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con maltaincassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. Muretti attico 2*(23.00+12.55)*0.25*0.20	 3,555 SOMMANO m³ = 3,555	 226,39	 804,82
21		9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore Muretti attico 2*(23.00+12.55)*0.25	 17,775 SOMMANO m² = 17,775	 26,65	 473,70
22		B25060A Strato separatore costituito da foglio in polietilene. Spessore 0,2 mm 23.00*11.95	 274,850 SOMMANO m² = 274,850	 2,03	 557,95
23		A.06 Fornitura e posa in opera di pannelli rigidi in polistirene compressione maggiore o uguale a 500 kPa, secondo EN 826, dello spessore di 80 mm, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere e			
		A RIPORTARE			187.974,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			187.974,89
		magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 23.00*11.95	274,850		
		SOMMANO m ² =	274,850	26,19	7.198,32
24		12.2.1.1 Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con polistirene 23.00*11.95*0.05	13,743		
		SOMMANO m ³ =	13,743	296,21	4.070,81
25		12.1.4 Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 23.00*11.95	274,850		
		SOMMANO m ² =	274,850	13,76	3.781,94
26		10.1.1.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualitàed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia o simili Muretti attico 2*(23.00+12.55)*0.20	14,220		
		SOMMANO m ² =	14,220	107,51	1.528,79
		3) Totale Copertura			18.416,33
		OO.SS.			
27	2	26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio 520.00 mq	520,000		
		SOMMANO m ² =	520,000	8,27	4.300,40
28	4	26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base [vedi art. 26.1.1.1 pos.27 m ² 520,000]	520,000		
		SOMMANO m ² =	520,000	3,64	1.892,80
29		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzatoscorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori 2.40*1.20*6.50	18,720		
		SOMMANO m ³ =	18,720	18,66	349,32
30		26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. 26.00	26,000		
		SOMMANO cad =	26,000	12,40	322,40
		A RIPORTARE			211.419,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			211.419,67
31		26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200,prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. 16.00	16,000		
		SOMMANO m² =	16,000	19,36	309,76
32	20	26.2.6 Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio . ..dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	56,60	113,20
		4) Totale OO.SS.			7.287,88
		1) Totale PALESTRA			177.821,31
		SERVIZI			
		Lavori interni			
33		2.1.5 Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato,collocazione degli infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. (4.10+3.75+4.45+2.20+1.20+4.70+0.80+4.55+3.75+4.10+4.40) *2.70	102,600		
		a detrarre aperture			
		-4*1.60*0.80	-5,120		
		-6*0.80*0.80	-3,840		
		1.95*4.20	8,190		
		2.30*4.50	10,350		
		2.40*1.00	2,400		
		a detrarre aperture			
		-1.80*2.50	-4,500		
		a detrarre intera quantità			
		-110.08	-110,080		
		mq 110.08*0.25	27,520		
		SOMMANO m³ =	27,520	276,06	7.597,17
34	1	2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm			
		2*4.40*3.00	26,400		
		2*1.70*2.20	7,480		
		5*3.10*3.00	46,500		
		1.00*3.00	3,000		
		12.70*3.00	38,100		
		a detrarre porte			
		-8*0.80*2.10	-13,440		
		-2*0.90*2.10	-3,780		
		SOMMANO m² =	104,260	30,44	3.173,67
		A RIPORTARE			222.613,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			222.613,47
35		9.1.3 Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 2*(4.40+2.45)*3.00 (1.70+2.00+2.00)*3.00 2*1.70*2.20 (1.70+1.00+1.00)*3.00 2*(3.10+2.90)*3.00 2*(3.10+1.20)*3.00 2*(3.10+1.80)*3.00 (1.70+2.00+2.00)*3.00 2*1.70*2.20 (1.70+1.00+1.00)*3.00 2*(4.40+2.30)*3.00 2*(12.70+1.20)*3.00 (1.00+0.30)*3.00 (2.65+2.30+2.40)*4.50 a detrarre porte -2*8*0.80*2.10 -2*0.90*2.10 a detrarre infissi -2*1.80*2.50			
		SOMMANO	m ² =		
			324,575	16,20	5.258,12
36	4	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1 ^a scelta, dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. 30.00 mq			
		SOMMANO	m ² =		
			30,000	53,31	1.599,30
37	11	9.1.6 Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 70.00 mq			
		SOMMANO	m ² =		
			70,000	12,48	873,60
38		10.1.1.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualitàed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia o simili Finestre 4*1.60*0.40 6*0.80*0.40 Portoncini 1.80*0.15			
		SOMMANO	m ² =		
			4,750	107,51	510,67
39		12.2.1.1 Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con polistirene (10.80+3.40+1.70+9.00+3.70+5.60+9.00+3.40+1.70+10.30+15.20+6.25)*0.06			
		SOMMANO	m ³ =		
			4,803	296,21	1.422,70
40		B45036A Pavimento di gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente A RIPORTARE			232.277,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			232.277,86
	 di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 33,3x33,3 cm, spessore 8 mm 10.80+3.40+1.70+9.00+3.70+5.60+9.00+3.40+1.70+10.30+15 .20+6.25	80,050		
		SOMMANO m² =	80,050	42,86	3.430,94
41	2	11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. 70.00 mq	70,000		
		SOMMANO m² =	70,000	5,89	412,30
42		8.1.3.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati conscorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon 4*1.60*0.80 6*0.80*0.80 1.80*2.50	5,120		
			3,840		
			4,500		
		SOMMANO m² =	13,460	523,54	7.046,85
43		C25028A Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con chiusura, delle dimensioni standard di 210 × 60 ÷ 90 cm: noce tanganika 10.00	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	313,08	3.130,80
44		A.02 Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barracarter in polimero al alta resistenza,compresi ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchiatura fornita e collocata a perfetta regola d'arte. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	180,11	720,44
		1) Totale Lavori interni			35.176,56
		Lavori esterni			
45		12.2.6.6 Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte. pannelli spessore 6 cm - Finitura con intonaco minerale silossanico (2.50+13.95+5.00+18.25+5.00+1.30+2.70)*3.30 a detrarre Portoncini -1.80*2.50 Finestre -4*1.60*0.80 -6*0.80*0.80	160,710		
			-4,500		
			-5,120		
			-3,840		
		SOMMANO m² =	147,250	118,97	17.518,33
46		12.2.7 Sovrapprezzo di cui alla voce 12.2.6, per ogni cm in più di spessore oltre i 6 cm. [vedi art. 12.2.6.6 pos.17 m² 505,170]*2	1.010,340		
		A RIPORTARE	1.010,340		264.537,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.010,340		264.537,52
		SOMMANO m ² =	1.010,340	3,00	3.031,02
47	8	15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm 2*3.30	6,600		
		SOMMANO m =	6,600	21,74	143,48
		2) Totale Lavori esterni			20.692,83
		Copertura			
48		2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con maltaincassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. 2*(17.65+5.00)*0.25*0.20 (2.35+2.20+2.70+2.90)*0.25*0.20	2,265		
			0,508		
		SOMMANO m ³ =	2,773	226,39	627,78
49		9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore 2*(17.65+5.00)*0.25 (2.35+2.20+2.70+2.90)*0.25	11,325		
			2,538		
		SOMMANO m ² =	13,863	26,65	369,45
50		B25060A Strato separatore costituito da foglio in polietilene. Spessore 0,2 mm (17.65*4.40)+5.55 mq	83,210		
		SOMMANO m ² =	83,210	2,03	168,92
51		A.06 Fornitura e posa in opera di pannelli rigidi in polistirene a compressione maggiore o uguale a 500 kPa, secondo EN 826, dello spessore di 80 mm, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (17.65*4.40)+5.55 mq	83,210		
		SOMMANO m ² =	83,210	26,19	2.179,27
52		12.2.1.1 Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con polistirene ((17.65*4.40)+5.55 mq)*0.05	4,161		
		SOMMANO m ³ =	4,161	296,21	1.232,53
53		12.1.4 Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con , compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. (17.65*4.40)+5.55 mq	83,210		
		SOMMANO m ² =	83,210	13,76	1.144,97
		A RIPORTARE			273.434,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			273.434,94
54		10.1.1.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualitàed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia o simili			
		2*(17.65+5.00)*0.20	9,060		
		(2.35+2.20+2.70+2.90)*0.20	2,030		
		SOMMANO m² =	11,090	107,51	1.192,29
		3) Totale Copertura			6.915,21
		2) Totale SERVIZI			62.784,60
		2) Totale EDILIZIA			240.605,91
		A RIPORTARE			274.627,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			274.627,23
		STRUTTURE			
		PALESTRA			
55		4.1.2.11 Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno delle prove di collaudo con prove statiche o dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: diametro di 500 mm -formato da conglomerato cementizio C 25/30. 2*9*8.00 3*6.00	144,000 18,000		
		SOMMANO m =	162,000	79,59	12.893,58
56		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 5*13.55*0.70*0.04 3*27.00*0.70*0.04	1,897 2,268		
		SOMMANO m³ =	4,165	157,63	656,53
57		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, dicontroventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Plinti 12*2*(1.00+2.50)*0.80 3*2*(1.00+1.00)*0.80 travi 4*2*4.80*0.80 6*2*4.10*0.80 4*2*3.35*0.80 8*2*4.80*0.80	67,200 9,600 30,720 39,360 21,440 61,440		
		SOMMANO m² =	229,760	38,59	8.866,44
58		3.1.3.1 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armatol'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 Plinti 12*1.00*2.50*0.80 3*1.00*1.00*0.80 travi 4*4.80*0.30*0.80 6*4.10*0.30*0.80 4*3.35*0.40*0.80 8*4.80*0.40*0.80	24,000 2,400 4,608 5,904 4,288 12,288		
		SOMMANO m³ =	53,488	188,85	10.101,21
59		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate [vedi art. 3.1.3.1 pos.58 m³ 53,488]*75.00	2.737,800		
		SOMMANO kg =	2.737,800	2,90	7.939,62
60		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, A RIPORTARE			315.084,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			315.084,61
	 dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m ³ di materiale costipato mq 244.70*0.50	122,350		
		SOMMANO m ³ =	122,350	4,83	590,95
61		3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 mq 244.70*0.04	9,788		
		SOMMANO m ³ =	9,788	157,63	1.542,88
62		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, dicontroventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Pilastrini 10*2*(0.40+0.80)*7.10 2*2*(0.40+1.00)*7.10 Travi 2*23.00*(0.80+0.70) 2*14.35*(0.80+0.60)	170,400 39,760 69,000 40,180		
		SOMMANO m ² =	319,340	38,59	12.323,33
63		3.1.3.10 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armatol'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C28/35 Pilastrini 10*0.40*0.80*7.10 2*0.40*1.00*7.10 Travi 2*23.00*((0.40*0.80)+(0.30*0.40)) 2*14.35*((0.40*0.80)+(0.20*0.40))	22,720 5,680 20,240 11,480		
		SOMMANO m ³ =	60,120	208,52	12.536,22
64		3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate [vedi art. 3.1.3.10 pos.63 m ³ 60,120]*75.00	4.285,800		
		SOMMANO kg =	4.285,800	2,90	12.428,82
65		3.3.9.17 Solaio piano autoportante costituito dall'accostamento dicompensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. H = (36+5) per momento di rottura = 17000 kN cm 264.40 mq	264,400		
		SOMMANO m ² =	264,400	146,86	38.829,78
		1) Totale			118.709,36
		1) Totale PALESTRA			118.709,36
		SERVIZI			
		A RIPORTARE			393.336,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			393.336,59
66	4.1.2.11	Palo gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno delle prove di collaudo con prove statiche o dinamiche, queste ultime a carico dell'Amministrazione: diametro di 500 mm -formato da conglomerato cementizio C 25/30. 11*6.00	66,000		
		SOMMANO m =	66,000	79,59	5.252,94
67	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 2*17.00*0.70*0.04 5*5.30*0.70*0.04 5.50*0.04 4.10*0.04	0,952 0,742 0,220 0,164		
		SOMMANO m³ =	2,078	157,63	327,56
68	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, dicontroventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Plinti 11*2*(1.00+1.00)*0.60 travi 6*2*3.50*0.60 5*2*3.70*0.60 2*2*1.70*0.60 1*2*1.00*0.60 1*2*2.20*0.60 Piastre 2*(0.95+5.00)*0.40 (2.00+2.40+2.50)*0.40	26,400 25,200 22,200 4,080 1,200 2,640 4,760 2,760		
		SOMMANO m² =	89,240	38,59	3.443,77
69	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armatol'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 Plinti 11*1.00*1.00*0.60 travi 6*3.50*0.30*0.60 5*3.70*0.30*0.60 2*1.70*0.30*0.60 1*1.00*0.30*0.60 1*2.20*0.30*0.60 Piastre 5.50*0.40 4.10*0.40	6,600 3,780 3,330 0,612 0,180 0,396 2,200 1,640		
		SOMMANO m³ =	18,738	188,85	3.538,67
70	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate [vedi art. 3.1.3.1 pos.69 m³ 18,738]*75.00	1.457,850		
		SOMMANO kg =	1.457,850	2,90	4.227,77
		A RIPORTARE			410.127,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			410.127,30
71	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m ³ di materiale costipato mq 65.70*0.50	32,850		
		SOMMANO m ³ =	32,850	4,83	158,67
72	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 mq 65.70*0.04	2,628		
		SOMMANO m ³ =	2,628	157,63	414,25
73	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, dicontroventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Pilastrini n. 11*2*(0.30+0.50)*2.70 travi 2*18.25*(0.30+0.50) 2*4.40*(0.30+0.50) 3*4.40*0.50 2.00*(0.30+0.50) (2.40+2.00+2.60)*(0.30+0.50) Sbalzi (0.95+5.00+0.95)*0.20 (2.00+2.40+2.50)*0.20	47,520 29,200 7,040 6,600 1,600 5,600 1,380 1,380		
		SOMMANO m ² =	100,320	38,59	3.871,35
74	3.1.3.10	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armatol'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C28/35 Pilastrini n. 11*0.30*0.50*2.70 travi 2*18.25*0.30*0.50 2*4.40*0.30*0.50 3*4.40*0.50*0.20 2.00*0.30*0.50 (2.40+2.00+2.60)*0.30*0.50 Sbalzi 5.50*0.20 4.10*0.20	4,455 5,475 1,320 1,320 0,300 1,050 1,100 0,820		
		SOMMANO m ³ =	15,840	208,52	3.302,96
75	3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate [vedi art. 3.1.3.10 pos.74 m ³ 15,840]*75.00	1.138,875		
		SOMMANO kg =	1.138,875	2,90	3.302,74
76	3.3.1.1	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale ol'eventuale rete elettrosaldada da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m			
		A RIPORTARE			421.177,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			421.177,27
		mq 65.70	65,700		
		SOMMANO m² =	65,700	85,66	5.627,86
		1) Totale			33.468,54
		2) Totale SERVIZI			33.468,54
		3) Totale STRUTTURE			152.177,90
		A RIPORTARE			426.805,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			426.805,13
		IMPIANTI			
		Elettrico			
77		14.4.3.5 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	446,29	446,29
78		14.3.13.5 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. Scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	53,13	212,52
79	25	14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	26,50	212,00
80		14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiaregli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	57,00	57,00
81		14.4.5.15 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	104,08	416,32
82		14.4.6.14 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiaregli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	105,53	316,59
83		14.3.1.3 Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiticassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x6mm ² +T 50.00	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	20,08	1.004,00
84		A.03 Formazione IMPIANTO "CHIAMATA WC DISABILI" con pulsante . A RIPORTARE			429.469,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			429.469,85
	 e di quat'altrooccorrente per dare il lavoro completo a a regola d'arte e perfettamente funzionante rispondente alle nome CEI vigenti in materia.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	118,34	118,34
85	19	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17			
		Servizi interni			
		13	13,000		
		esterni			
		2	2,000		
		emergenza			
		4	4,000		
		Palestra interni			
		8	8,000		
		esterni			
		1	1,000		
		emergenza			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	31,000	42,78	1.326,18
86	20	14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice,, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17			
		14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	47,51	665,14
87		14.1.3.3 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice,, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo e cavi di tipo FS17			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	70,28	140,56
88		14.1.5.1 Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alledi sezione proporzionata al carico fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo FS17			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	17,12	68,48
89	21	14.2.1.1 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²			
		Servizi			
		13	13,000		
		Palestra			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	17,000	49,73	845,41
90		14.2.5 Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad			
		A RIPORTARE			432.633,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			432.633,96
		incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.			
		Servizi			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	13,46	26,92
91		14.8.4.1			
		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata, e non alla sola sorgente luminosa.			
		armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico			
		Servizi interni			
		7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	99,47	696,29
92		14.8.2.1			
		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggioaltro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		con lampada Fluorescente 1x18W			
		Servizi interni			
		6	6,000		
		esterni			
		2	2,000		
		Palestra esterni			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	9,000	75,50	679,50
93	27	14.8.11.1			
		Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazioneindicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente)			
		flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale			
		Servizi emergenza			
		4	4,000		
		Palestra emergenza			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	7,000	84,34	590,38
94		A.04			
		Fornitura e posa in opera di PROIETTORE CIRCOLARE per rendere l' opera finita, completa, perfettamente funzionante, a perfetta regola d' arte, conforme alle norme CEAI ed antinfortunistiche vigenti in materia.			
		Palestra interni			
		8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	241,17	1.929,36
95		1.1.6.1			
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da, discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
		Allaccio			
		12.00*0.50*0.50	3,000		
		SOMMANO m³ =	3,000	12,24	36,72
96		18.7.2.3			
		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di tiracavi			
		A RIPORTARE			436.593,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			436.593,13
		e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm Allaccio 12.00	12,000		
		SOMMANO m =	12,000	5,19	62,28
97		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle o (pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Allaccio 12.00*0.50*0.40	2,400		
		SOMMANO m³ =	2,400	27,35	65,64
98		14.3.15.6 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canaletteterminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x16mm² Allaccio 36.00	36,000		
		SOMMANO m =	36,000	5,14	185,04
		1) Totale Elettrico			10.100,96
		Fotovoltaico			
99	65	A.05 Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione (inverter) diGrado di protezione: IP65. Display integrato. Garanzia prodotto 5 anni .Conforme alla CEI 0-21 ed alle prescrizioni del gestore di rete.Potenze con tolleranze di +/- 500 Wp. 5000 Wp 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.489,81	1.489,81
100		24.4.11.1 Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria. per tetti piani per ogni modulo fotovoltaico 15.00	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	55,14	827,10
101	13	24.4.1.4 Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in compreso l'onere del montaggio su supporto (non incluso) e del cablaggio di collegamento delle stringhe. Pnom: 400Wp con efficienza del pannello >17% (STC) 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	354,78	5.321,70
102	28	14.3.11.3 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C.,ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm 9.00	9,000		
		SOMMANO m =	9,000	5,67	51,03
		A RIPORTARE			444.595,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			444.595,73
103	14	24.4.6.2 Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di : -25° / +90° per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV. sezione pari a 6 mm ² 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	2,18	218,00
104	29	24.4.15 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera, se presente. Sezionatore 2P fino a 50A 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	123,73	247,46
105	24	14.4.4.2 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materialeDIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 12 moduli 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	50,42	50,42
106	25	14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	26,50	53,00
107		14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiaregli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	57,00	57,00
108		14.4.14.1 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte)elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	19,03	38,06
		2) Totale Fotovoltaico			8.353,58
		Meccanico			
109	63	035037B Pompa di calore split idronica aria/acqua, tecnologia DC inverter,m) e tubazione scarico condensa, esclusi gli allacci elettrici ed il collegamento alla rete idraulica: con serbatoio da 170 l -resa frigorifera 7,5 kW ed EER 4,90 resa termica 8,5 kW e COP 4,8 Servizi 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	9.431,83	9.431,83
		A RIPORTARE			454.691,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			454.691,50
110	36	025110A Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampatocon due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm:lunghezza 70 mm, attacchi n. 2 + 2 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	282,43	282,43
111		15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistratolavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm 64.80	64,800		
		SOMMANO m =	64,800	13,44	870,91
112		24.3.1.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) estiva alle condizioni di riferimento t amb. 25°C t.b.u. 18°C, t acqua 7-12°C. 1100 W portata d'aria 240 m³/h (velocità media) 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	532,98	2.131,92
113		035027F Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad ariameccanico e serbatoio d'accumulo: potenza frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 14,9 kW; potenza termica 46 kW, assorbimento elettrico 14,3 kW Palestra 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	14.508,66	14.508,66
114		15.4.6.1 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo 264.00	264,000		
		SOMMANO kg =	264,000	12,31	3.249,84
115		025245H Aeroterma in cassa di lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, in alluminio n. ranghi 2, resa termica con ?Tm 65 °C 23.850 W, portata d'aria 3.300 mc/h 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	587,75	2.351,00
		3) Totale Meccanico			32.826,59
		Antincendio			
116		15.4.6.1 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo 106.00 kg	106,000		
		SOMMANO kg =	106,000	12,31	1.304,86
117		27.3.3.1 Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa			
		A RIPORTARE			479.391,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			479.391,12
		per l'alloggiamento in nicchia e per i ripristini, accessori, ed ogni altro onere e magistero.			
		Cassetta idrante da parete in lamiera verniciata			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	355,28	1.065,84
118		055001D			
		Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente,, escluso			
		eventuale supporto da pagare a parte:			
		da kg 6, classe 55A-233BC			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	90,41	271,23
119		055002B			
		Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo lasupporto da pagare a			
		parte:			
		da kg 5, classe 113BC			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	161,58	161,58
120		055007C			
		Posizionamento di stintore con supporto:			
		universale in acciaio zincato, per estintori a polvere fino a 12 kg e a CO2			
		fino a 5 kg			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	6,70	26,80
		4) Totale Antincendio			2.830,31
		Idrico sanitario			
121	35	15.4.1.2			
		Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm			
		8.00	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	113,14	905,12
122		15.4.9.2			
		Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistratolavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		per diametro DN 20x15 mm			
		88.20	88,200		
		SOMMANO m =	88,200	13,44	1.185,41
123		15.4.9.5			
		Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistratolavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		per diametro DN 40x33 mm			
		2.80	2,800		
		SOMMANO m =	2,800	47,43	132,80
124		15.1.4.2			
		Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato,scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		delle dimensioni di 80x80 cm			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	304,10	912,30
		A RIPORTARE			484.052,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			484.052,20
125	32	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellanamurarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	367,21	1.101,63
126	34	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata(fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	359,78	719,56
127		015166A Rubinetto antivandalo per doccia, in ottone cromato con comandointercambiabili, lacca esterna in acciaio inox con fissaggio senza viti a vista, completo di soffioni antivandalo, tubo e collare. Installato ad incasso 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	394,70	789,40
128		015170 Rubinetto bordo lavabo antivandalo in ottone cromato, a pressione di regolazione della portata su 5 livelli, e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	173,01	346,02
129	36	15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione perfunzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere 8.00	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	108,11	864,88
130		13.7.1.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognaturaregola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm 12.40	12,400		
		SOMMANO m =	12,400	16,71	207,20
131		15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	137,38	137,38
132		015147A Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	699,88	699,88
133		015146A Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere			
		A RIPORTARE			488.918,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			488.918,15
		murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	521,70	521,70
134		015154A Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc.,, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	180,34	180,34
135		015161 Specchio reclinabile in acciaio zincato verniciato epossidicamente, completo di cristallo di sicurezza, in opera compresi stop di fissaggio			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	158,21	158,21
136		015158 Corrimano lineare in alluminio rivestito con nylon, su misura valutato al metro, Ø 35mm, in opera compresi stop di fissaggio			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	110,84	110,84
137		13.3.8.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm Allaccio alla rete esistente 11.20			
			11,200		
		SOMMANO m =	11,200	40,06	448,67
138		1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori dadiscontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Allaccio alla rete esistente 11.20*0.30*0.30			
			1,008		
		SOMMANO m³ =	1,008	12,24	12,34
139		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Allaccio alla rete esistente 11.20*0.30*0.30			
			1,008		
		SOMMANO m³ =	1,008	27,35	27,57
140		15.4.8.5 Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 perfetta regola d'arte. Sono esclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 40x29 mm Allaccio 21.20			
			21,200		
		SOMMANO m =	21,200	25,06	531,27
		5) Totale Idrico sanitario			9.992,52
		A RIPORTARE			490.909,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			490.909,09
		1) Totale			64.103,96
		4) Totale IMPIANTI			64.103,96
		A RIPORTARE			490.909,09

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
DEMOLIZIONI	1			34.021,32
PALESTRA E SERVIZI ANNESSI	1		34.021,32	
EDILIZIA	2			240.605,91
PALESTRA	2		177.821,31	
Lavori interni	2	88.655,56		
Lavori esterni	3	63.461,54		
Copertura	4	18.416,33		
OO.SS.	5	7.287,88		
SERVIZI	6		62.784,60	
Lavori interni	6	35.176,56		
Lavori esterni	8	20.692,83		
Copertura	9	6.915,21		
STRUTTURE	11			152.177,90
PALESTRA	11		118.709,36	
SERVIZI	12		33.468,54	
IMPIANTI	16			64.103,96
Elettrico	16	10.100,96		
Fotovoltaico	19	8.353,58		
Meccanico	20	32.826,59		
Antincendio	21	2.830,31		
Idrico sanitario	22	9.992,52		
SOMMANO I LAVORI				€ 490.909,09
Oneri speciali di sicurezza inclusi nei lavori			7.287,88	
	a detrarre		7.287,88	€ 7.287,88

FAVARA li 25/08/2023

IL PROGETTISTA

