

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		<p><b>Lavori di ristrutturazione del complesso scolastico di via Giovanni Pascoli.</b></p> <p><b>Lavori Edili;</b></p> <p><b>Prosp. esterno (scarific.ne pareti, intonaci decorativi e risanam.di opere in c.a.)</b></p> <p>9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, ....., compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Palestra lato est ml <math>(7,60+8,90)/2*25,25</math> 208,313</p> <p>Palestra lato nord ml <math>(7,60+7,90)/2*13,50+(5,20+4,20)/2*6,50</math> 135,175</p> <p>palestra lato ovest ml <math>25,25*8,10</math> 204,525</p> <p>servizi e lato sud ml <math>(8,90+9,80)/2*13,50+(6,50*6,50)</math> 168,475</p> <p>edificio scolastico misure riunite ml <math>(21,50+6,50+6,50+13,80+17,70+10,00+4,85+13,60+2,80+3,80)*8,20</math> 828,610</p> <p>muretti lato interno lato nord ml <math>(0,50+0,75)/2*8,75+(0,45+0,75)/2*9,08+(0,45+0,70+0,50)/2,05+(0,40+0,70)/2*9,10+(0,40+0,65)/2*9,00+(0,35+0,65)/2*10,10</math> 26,502</p> <p>lato sud ml <math>0,70*54,60+(1,50+0,10)/2*54,60</math> 81,900</p> <p>lato est ml <math>(1,30+1,00)/2*8,95+(0,95+0,75)/2*5,15+(0,95+0,85)/2*3,06+(0,70+0,40+0,50)*3,05+(0,70+0,40+0,50)*3,00+(0,70+0,40+0,50)*3,06+(0,70+0,40+0,50)*3,18+(0,70+0,40+0,50)*4,70+(0,70+0,40+0,50)*3,15+(0,70+0,40+0,50)*9,05*2+(0,70+0,40+0,50)*9,25</math> 93,408</p> <p>lato ovest ml <math>(0,60+0,70)/2*9,00+(0,50+0,80)/3*55,60+4,77*0,80</math> 33,759</p> <p>muretti lato esterno lato nord ml <math>(0,50+0,75)/2*8,75+(0,45+0,75)/2*9,08+(0,45+0,70+0,50)/2,05+(0,40+0,70)/2*9,10+(0,40+0,65)/2*9,00+(0,35+0,65)/2*10,10</math> 26,502</p> <p>lato sud ml <math>(1,25+2,70)/2*54,60</math> 107,835</p> <p>lato est ml <math>(1,30+1,00)/2*8,95+(0,95+0,75)/2*5,15+(0,95+0,85)/2*3,06+(1,00+0,90)/2*3,05+(1,00+0,95)/2*3,00+(1,10+1,05)/2*3,06+(1,20+1,10)/2*3,18+(1,15+0,95)/2*4,70+(1,15+1,05)/2*3,15+(1,025+0,85)/2*9,05+(1,05+0,70)/2*9,05+(0,90+0,50)/2*9,25</math> 61,471</p> <p>lato ovest ml <math>(1,50+1,70)/2*9,00+(1,40+2,70)/2*61,05+4,77*1,90</math> 148,616</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> = 2.125,091</p>			
		A RIPORTARE		24,90	52.914,77
					52.914,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			52.914,77
2		<p>9.1.9.2  Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e .....per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  nei colori forti.</p> <p>Palestra lato est  ml (7,60+8,90)/2*25,25</p> <p>Palestra lato nord  ml (7,60+7,90)/2*13,50+(5,20+4,20)/2*6,50</p> <p>palestra lato ovest  ml 25,25*8,10</p> <p>servizi e lato sud  ml (8,90+9,80)/2*13,50+(6,50*6,50)</p> <p>edificio scolastico  misure riunite  ml  (21,50+6,50+6,50+13,80+17,70+10,00+4,85+13,60+2,80+3,80)*8,20</p> <p>muretti lato interno  lato nord  ml  (0,50+0,75)/2*8,75+(0,45+0,75)/2*9,08+(0,45+0,70+0,50)/2,05+(0,40+0,70)/2*9,10+(0,40+0,65)/2*9,00+(0,35+0,65)/2*10,10</p> <p>lato sud  ml 0,70*54,60+(1,50+0,10)/2*54,60</p> <p>lato est  ml  (1,30+1,00)/2*8,95+(0,95+0,75)/2*5,15+(0,95+0,85)/2*3,06+(0,70+0,40+0,50)*3,05+(0,70+0,40+0,50)*3,00+(0,70+0,40+0,50)*3,06+(0,70+0,40+0,50)*3,18+(0,70+0,40+0,50)*4,70+(0,70+0,40+0,50)*3,15+(0,70+0,40+0,50)*9,05*2+(0,70+0,40+0,50)*9,25</p> <p>lato ovest  ml (0,60+0,70)/2*9,00+(0,50+0,80)/3*55,60+4,77*0,80</p> <p>muretti lato esterno  lato nord  ml  (0,50+0,75)/2*8,75+(0,45+0,75)/2*9,08+(0,45+0,70+0,50)/2,05+(0,40+0,70)/2*9,10+(0,40+0,65)/2*9,00+(0,35+0,65)/2*10,10</p> <p>lato sud  ml (1,25+2,70)/2*54,60</p> <p>lato est  ml  (1,30+1,00)/2*8,95+(0,95+0,75)/2*5,15+(0,95+0,85)/2*3,06+(1,00+0,90)/2*3,05+(1,00+0,95)/2*3,00+(1,10+1,05)/2*3,06+(1,20+1,10)/2*3,18+(1,15+0,95)/2*4,70+(1,15+1,05)/2*3,15+(1,025+0,85)/2*9,05+(1,05+0,70)/2*9,05+(0,90+0,50)/2*9,25</p> <p>lato ovest  ml (1,50+1,70)/2*9,00+(1,40+2,70)/2*61,05+4,77*1,90</p> <p>a detreare zoccolatura esterna ROSSO CASTELLAMMARE  ART. NP.1  mq -146,945</p>	<p>208,313</p> <p>135,175</p> <p>204,525</p> <p>168,475</p> <p>828,610</p> <p>26,502</p> <p>81,900</p> <p>93,408</p> <p>33,759</p> <p>26,502</p> <p>107,835</p> <p>61,471</p> <p>148,616</p> <p style="color: red;">-146,945</p> <p>1.978,146</p>	<p>20,30</p>	<p>40.156,36</p>
		SOMMANO m² =			
3		<p>21.1.11  Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto .rifiuto.</p> <p style="text-align: center;"><b>A RIPORTARE</b></p>			93.071,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			93.071,13
		Palestra lato est ml (7,60+8,90)/2*25,25	208,313		
		Palestra lato nord ml (7,60+7,90)/2*13,50+(5,20+4,20)/2*6,50	135,175		
		palestra lato ovest ml 25,25*8,10	204,525		
		servizi lato sud ml (8,90+9,80)/2*13,50+(6,50*6,50)	168,475		
		edificio scolastico misure riunite ml (21,50+6,50+6,50+13,80+17,70+10,00+4,85+13,60+2,80+3,80)*8,20	828,610		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.545,098	10,50	16.223,53
4		21.2.11 Consolidamento di pareti mediante l'applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60×60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro .....tutto quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. ripresa muratura fioriere zona esterna ml (2,43+1,23+2,68)*0,75*5+(2,43+1,23+2,68)*0,90*4+(2,43+1,23+1,93)*0,75	50,792		
		parete zona magazzino lato sud ml 1,00*2,00+0,50*1,00	2,500		
		partete lato ovest palestra ml 3,50*0,80	2,800		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	56,092	47,90	2.686,81
5		21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata ..... un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore. lato est palestra zona infissi ml 3,20*0,80	2,560		
		angolo lato est/nord ml 3,00*1,00	3,000		
		lato nord ovest ml 3,00*1,00	3,000		
		lato ovest parte bassa ml 3,20*0,50	1,600		
		edificio scolastico cornice angolo lato sud-ovest ml (0,50+0,50)*1,50	1,500		
		agetto sopraingresso ml 1,00*1,00	1,000		
		angolo sud - ovest ml (0,30+0,70+0,30)*0,80	1,040		
		angolo nord-ovest ml (0,80+0,30+0,30)*2,50	3,500		
		lato ovest ml 10,00*0,80+2,00*0,80	9,600		
		cornice sopra uscita emergenza al primo piano ml 0,60*0,60	0,360		
		muretti perimetrali di recinzione ml (10,00+5,00+6,00+10,00+5,00)*0,70	25,200		
		locale seminterrato ripresa travetti gettati in opera ml 0,15*3*5,75*n. 14	36,225		
		A RIPORTARE	88,585		111.981,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	88,585		111.981,47
		intradosso solaio ml 1,00*1,00+1,20*1,50	2,800		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	91,385	103,90	9.494,90
6		21.3.1.2 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata ..... un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. si stimano qauntità di cui all'art. 21.3.1.1 mq 53,36*0,50% *cm 1	26,680		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	26,680	41,90	1.117,89
7		NP.17 Fornitura e collocazione di cavedio esterno sagomato secondo disegno fornito dalla D.L. e dello sviluppo complessivo non inferiore a cm. 66, in alluminio anodizzato verniciato a fuoco color ..... ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. protezione pluviali edificio scolastico misure riunite ml 7,00*2+6,00*2 Palestra ml 5,00	26,000		
		SOMMANO m =	5,000		
			31,000	83,30	2.582,30
8		NP.28 Fornitura e collocazione di lamiera zincata sagomata come quella esistente sul muretto di coronamento della copertura della scuola, con uno viluppo non inferiore a cm. 130 e dello spessore minimo di mm..... per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusa la verniciatura da computarsi a parte. edificio scolastico lato ovest ml 6,00	6,000		
		SOMMANO m =	6,000	78,80	472,80
9		NP.32 Fornitura e collocazione di listello di travertino levigato o similari della sezione di cm 10*3 con spigoli esterni arrotondati, in opera previa esecuzione di traccia e compresi cemento, collanti, stucco ..... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte zoccolatura palestra angolo zona servizi ml 6,45+5,10 zoccolatura palestra misure riunite lato nord-est-ovest ml 3,35+3,10+3,10+3,10+3,10+3,10+3,10+3,10+1,00+4,00+3,10+3,10+3,10+3,10 lato sud ml 11,50 zona servizi + seminterrato ml (2,00+1,00+0,30) zoccolatura edificio scolastico ml 6,60+6,60+6,60+13,20+0,80+1,00+15,50+6,85	11,550		
			42,450		
			11,500		
			3,300		
		SOMMANO m =	57,150		
			125,950	32,68	4.116,05
		1) Totale Prosp. esterno (scarific.ne pareti, intonaci A RIPORTARE			129.765,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO decorativi e risanam. di opere in c.a.)			129.765,41
					129.765,41
		<b>Rimozione vecchi Infissi interni e nuova collocazione;</b>			
10		8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con .....L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Palestra porte docce e WC ml 0,70*2,00*10 WC e segreteria 0,70*2,20 WC disabili ml 0,85*2,20 porte lato palestra ml 0,85*2,20*2+1,50*2,20 edificio scolastico aule piano terra ml 1,53*2,17*6 servizi igienici ml 0,80*2,17*7 primo piano ml 1,53*2,17*4 servizi ml 1,53*2,17*6	14,000 1,540 1,870 7,040 19,921 12,152 13,280 19,921		
		SOMMANO m² =	89,724	264,10	23.696,11
11		8.3.10 Fornitura e posa in opera di porta interna ad una sola anta con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti, costituita da anta rototraslante ..... ed ogni altro onere ed accessorio per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte. segreteria 0,80*2,20	1,760		
		SOMMANO m² =	1,760	678,50	1.194,16
12		8.3.11 Fornitura e posa in opera di porta interna ad due ante delle quali una con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti ed una semifissa a volata circolare, ..... ed accessorio per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra ingresso corridoio ml 1,00*2,20*2	4,400		
		SOMMANO m² =	4,400	656,90	2.890,36
13		21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere ..ripristino connesse. Zona servizi lato palestra ml 1,50*2,30*3 Porte servizi igienici Palestra ml 0,80*2,20*11 Porte interne zona servizi edificio scolastico piano terra e primo piano	10,350 19,360		
		A RIPORTARE	29,710		157.546,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	29,710		157.546,04
		ml (0,80*2,20)*7*2	24,640		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	54,350	14,20	771,77
		2) Totale Rimozione vecchi Infissi interni e nuova collocazione;			28.552,40
		<b>Rimozione vecchi Infissi esterni e nuova collocazione;</b>			
14		8.1.3.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013..... anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m <sup>2</sup> /K). edificio scolastico lato est piano terra ml (1,53*2,17)*6 Piano primo ml (1,53*2,17)*6 lato nord piano terra ml (4,00*1,53)*2+1,10*1,53 primo piano ml (4,00*1,53)*2+1,10*1,53 lato sud primo piano ml 4,10*1,53	19,921 19,921 13,923 13,923 6,273		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	73,961	374,40	27.691,00
15		8.1.4.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013..... anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m <sup>2</sup> /K). edificio scolastico lato est lato ovest ml 2,75*2,96+(2,72*2,85)*2+(2,10*2,85)*3 servizi igenci piano terra e primo piano ml (6,00+3,00)*2*0,50	41,599 9,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	50,599	489,40	24.763,15
16		8.1.8.3 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore .....Con pannello multistrato e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,6 W/(m <sup>2</sup> /K). palestra portoncino esterno z.s.lato nord ml 0,85*2,20 locale seminterrato ml 2,20*2,20	1,870 4,840		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	6,710	657,60	4.412,50
17		8.4.4.2 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. A RIPORTARE			215.184,46

Tecnostudio Arch. Antonio Nicolò Catanese - Via Edison, 59 - Campobello di Licata (AG)					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			215.184,46
		..... camera stratificato tipo 33.1-16-44.1 b.e., idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmissione inferiore o uguale 1,3 W/( m2 K)).			
		palestra			
		portoncino esterno z.s.			
		ml 0,80*2,00	1,600		
		locale seminterrato			
		ml 2,00*2,00	4,000		
		edificio scolastico lato est			
		piano terra			
		ml (1,53*2,17)*6	19,921		
		Piano primo			
		ml (1,53*2,17)*6	19,921		
		lato nord			
		piano terra			
		ml (4,00*1,53)*2+1,10*1,53	13,923		
		primo piano			
		ml (4,00*1,53)*2+1,10*1,53	13,923		
		lato sud			
		primo piano			
		ml 4,10*1,53	6,273		
		edificio scolastico lato est			
		lato ovest			
		ml 2,75*2,96+(2,72*2,85)*2+(2,10*2,85)*3	41,599		
		servizi igenci			
		piano terra e primo piano			
		ml (6,00+3,00)*2*0,50	9,000		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>130,160</b>	<b>97,90</b>	<b>12.742,66</b>
18		21.1.17			
		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere ..ripristino connesse.			
		Porta esterna lato nord			
		ml 0,85*2,30	1,955		
		Porta locale seminterrato			
		ml 2,20*2,20	4,840		
		edificio scolastico lato est piano terra e primo piano			
		ml (6,70+6,80+6,70)*1,50*2	60,600		
		edificio scolastico lato nord piano terra e piano primo			
		ml (8,50*1,50)*2+(1,20*1,90)*2	30,060		
		edificio scolastico lato sud piano primo			
		ml 4,00*1,90	7,600		
		edificio scolastico lato ovest piano primo			
		ml 2,75*2,96+(2,72*2,85)*2+(2,10*2,85)*3	41,599		
		<b>SOMMANO m² =</b>	<b>146,654</b>	<b>14,20</b>	<b>2.082,49</b>
19		NP.5			
		Fornitura e collocazione di maniglione antipanico con superficie cromata, dato in opera montato su infisso esterno, della larghezza di mt. 1.00. comprensivo di trasporto, manodopera per il montaggio, ...., opere murarie, sfridi e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e conforme alla normativa vigente in materia.			
		palestra			
		maniglione antipanico zona servizi lato nord			
		n. 1	1,000		
		locale seminterrato			
		n. 2	2,000		
		<b>SOMMANO cad =</b>	<b>3,000</b>	<b>178,71</b>	<b>536,13</b>
20		NP.27			
		Lavori di adeguamento degli infissi interni esistenti con apertura verso l'interno delle dimensioni nette non inferiori a cm.(150x220),			
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>230.545,74</b>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			230.545,74
		costituite fda telaio in lamiera zincata e pannelli in legno fissati ..... ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. edificio scolastico n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	292,06	584,12
		3) Totale Rimozione vecchi Infissi esterni e nuova collocazione;			72.812,05
		<b>Murature e intonaci interni;</b>			
21		2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualsunque spessore ma non inferiore a 25 cm, .....perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. Chiusura vani apertura lato palestra ml 1,50*2,30*0,30*2	2,070		
		SOMMANO m³ =	2,070	209,90	434,49
22		2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ..... regola d'arte. spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP. Palestra Tramezzatura Docce e WC ml (1,50*5,00+(0,90+0,10)*5)*2*2,10 deposito materiali ml (1,80+4,45)*3,45 segreteria e W.C. ml (3,15+2,10+1,90+1,80)*3,45 ingresso corridoio) ml (3,25*2+2,10)*3,45 servizio disabili ml 2,40*2*2,10 a detrarre aperture -(0,70*2,00*10+1,00*2,20*2+0,70*2,20+0,85*2,20)	52,500		
		SOMMANO m² =	122,881	26,60	3.268,63
23		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg ..... e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Palestra zona servizi ml 1,50*2,20*3 deposito materiali ml (1,80*2+4,35*2)*3,45-0,85*2,20 WC segreteria ml 1,80*4*3,45 Segreteria ml (2,05*2+3,15*2)*3,45-0,85*2,20-0,70*2,20 ingresso corridoio) ml (1,80*2+3,25*2)*3,45-1,50*2,20-1,00*2,20*2-0,85*2,20	9,900		
		A RIPORTARE	133,050		234.832,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	133,050		234.832,98
		servizio disabili			
		ml 1,90*3,45+2,40*2,10*2+1,90*2,10-0,85*2,20	18,755		
		docce e WC			
		ml (0,90*10+1,50*20+5,00*4)*2,10-0,70*2,00*10	109,900		
		zona lavabi e spogliatoio			
		ml			
		(2,50+2,40+0,10)*2*2,10+(4,35+0,10+1,80+3,15+0,10+1,90+1,80)*3,45-1,00*2,20*2	62,140		
		locale boiler - solare termico piano seminterrato			
		pareti ml (3,00+3,30)*2*2,50	31,500		
		soffitto ml 3,00*3,30	9,900		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	365,245	20,10	7.341,42
24	9.1.6	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il .....finito a perfetta regola d'arte.			
		Palestra			
		zona superiore WC e docce			
		ml (0,90*10+1,50*20+5,00*4)*0,10	5,900		
		WC disabili			
		ml 1,90*1,45+2,40*2*0,10-0,85*2,20	1,365		
		WC segreteria			
		ml 1,80*4*1,45-0,70*2,20	8,900		
		deposito materiali			
		ml 1,80+4,45*1,45+(1,80*2+4,35*2)*3,45-0,85*2,20	48,818		
		segreteria			
		(2,05*2+3,15*2)*3,45+(3,25+1,90+1,80)*1,45	45,958		
		ingresso corridoio			
		ml (1,80*2+3,25*2)*3,45-1,00*2,20*2-1,50*2,20-0,85*2,20	25,275		
		locale seminterrato			
		ml (17,10+5,75+14,00+3,50+3,20)*2,50	108,875		
		locale boiler - solare termico piano seminterrato			
		pareti ml (3,00+3,30)*2*2,50	31,500		
		soffitto ml 3,00*3,30	9,900		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	286,491	13,90	3.982,22
25	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone ....., escluso il trasporto a rifiuto.			
		- per ogni m2 e per ogni cm di spessore.			
		Demolizione tramezzi zona servizi palestra			
		ml			
		((3,00+4,10+5,75+5,75+8,50)*3,45+(4,10+4,10+4,10+1,40+1,15+0,95+0,90+0,95+0,90+0,90)*2,10)*cm 10	1.343,400		
		Demolizione muro in laterizio per vano			
		ml 1,60*2,30*cm 30	110,400		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.453,800	0,97	1.410,19
		4) Totale Murature e intonaci interni;			16.436,95
		<b>Tinteggiature e verniciature;</b>			
26	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata .			
		A RIPORTARE			247.566,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			247.566,81
		d'arte Al ripresa soffitti aule edificio scolastico si prevedono mq 100,00	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	5,48	548,00
27		11.1.3 Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ..... compiuto a perfetta regola d'arte			
		Palestra zona servizi pareti perimetrali ml (5,75*2+17,10)*1,45	41,470		
		pareti palestra ml (24,45*2+12,20*2)*(5,90+0,50)	469,120		
		a detrarre infissi esterni -(3*2,80*7+3*1,50*7+1,50*2,20*2)	-96,900		
		a detrarre aperture interne -(0,85*2,20*2+1,50*2,20)	-7,040		
		arrotondamenti pilastri di protezione -(0,70*6*2,75)	-11,550		
		Soffitto palestra ml 24,45*12,20	298,290		
		soffitto zona servizi ml 17,10*5,75	98,325		
		edificio scolastico aule piano terra Pareti ml 2*2*(6,65+6,40)*3,15	164,430		
		a detrarre infissi esterni -(1,53*2,17)*6	-19,921		
		a detrarre infissi interni -(1,53*2,17)*3	-9,960		
		attività collettive pareti n. 2*(6,20+8,40)*3,15	91,980		
		a detrarre infissi esterni -(1,53*8,00)	-12,240		
		a detrarre infissi interni -(1,53*2,17)	-3,320		
		aule basse lato ovest pareti 2*2*(6,60+6,45)*3	156,600		
		a detrarre infissi esterni -2*6,35*1,75	-22,225		
		a detrarre infissi interni -2*1,53*2,17	-6,640		
		-2,17*0,90	-1,953		
		Ripostiglio n. 2*(4,10+3,30)*3	44,400		
		a detrarre infissi -3,10*0,70	-2,170		
		-0,90*2,17	-1,953		
		zona servizi pareti ml 6,20*1,60+2*1,70*1,60+2*6,20*2,17+2*(1,70+2,25)*1,60+1 2,40*1,73	76,360		
		muretti wc n. 6*2,25*0,55	7,425		
		<b>A RIPORTARE</b>	1.252,528		248.114,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.252,528		248.114,81
		muro divisorio wc n. 2*1,00*1,40	2,800		
		primo piano edificio scolastico Pareti ml 2*2*(6,65+6,40)*3,15	164,430		
		a detrarre infissi esterni -(1,53*2,17)*6	-19,921		
		a detrarre infissi interni -(1,53*2,17)*3	-9,960		
		attività collettive pareti n. 2*(6,20+8,40)*3,15	91,980		
		a detrarre infissi esterni -(1,53*8,00)	-12,240		
		a detrarre infissi interni -(1,53*2,17)	-3,320		
		zona servizi pareti ml 6,20*1,60+2*1,70*1,60+2*6,20*2,17+2*(1,70+2,25)*1,60+1 2,40*1,73	76,360		
		muretti wc n. 6*2,25*0,55	7,425		
		muro divisorio wc n. 2*1,00*1,40	2,800		
		SOMMANO m² =	1.552,882	7,56	11.739,79
28	11.5.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo ..... mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ringhiera muretti perimetrali lato sud ml 1,35*54,60	73,710		
		lato est ml (8,95+5,15+3,06+3,05+3,00+3,06+3,18+4,70+3,15+9,05+9,0 5+9,25)*1,35	87,278		
		cancello ml 3,00*3,00	9,000		
		cancelletto ml 1,00*2,30	2,300		
		lato nord ml (8,75+9,08+9,05+9,10+9,00+10,10)*1,35	74,358		
		lato ovest ml (9,00+61,05+4,80)*1,35	101,048		
		SOMMANO m² =	347,694	22,80	7.927,42
29	21.2.19	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ..... e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. Palestra zona servizi pareti perimetrali ml (5,75*2+17,10)*1,45	41,470		
		pareti palestra ml (24,45*2+12,20*2)*(5,90+0,50)	469,120		
		a detrarre infissi esterni -(3*2,80*7+3*1,50*7+1,50*2,20*2)	-96,900		
		A RIPORTARE	413,690		267.782,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	413,690		267.782,02
		a detrarre aperture interne -(0,85*2,20*2+1,50*2,20)	-7,040		
		arrotondamenti pilastri di protezione -(0,70*6*2,75)	-11,550		
		Soffitto palestra ml 24,45*12,20	298,290		
		soffitto zona servizi ml 17,10*5,75	98,325		
		edificio scolastico aule piano terra Pareti ml 2*2*(6,65+6,40)*3,15	164,430		
		a detrarre infissi esterni -(1,53*2,17)*6	-19,921		
		a detrarre infissi interni -(1,53*2,17)*3	-9,960		
		attività collettive pareti n. 2*(6,20+8,40)*3,15	91,980		
		a detrarre infissi esterni -(1,53*8,00)	-12,240		
		a detrarre infissi interni -(1,53*2,17)	-3,320		
		aule basse lato ovest pareti 2*2*(6,60+6,45)*3	156,600		
		a detrarre infissi esterni -2*6,35*1,75	-22,225		
		a detrarre infissi interni -2*1,53*2,17	-6,640		
		-2,17*0,90	-1,953		
		Ripostiglio n. 2*(4,10+3,30)*3	44,400		
		a detrarre infissi -3,10*0,70	-2,170		
		-0,90*2,17	-1,953		
		zona servizi pareti ml 6,20*1,60+2*1,70*1,60+2*6,20*2,17+2*(1,70+2,25)*1,60+1 2,40*1,73	76,360		
		muretti wc n. 6*2,25*0,55	7,425		
		muro divisorio wc n. 2*1,00*1,40	2,800		
		primo piano edificio scolastico Pareti ml 2*2*(6,65+6,40)*3,15	164,430		
		a detrarre infissi esterni -(1,53*2,17)*6	-19,921		
		a detrarre infissi interni -(1,53*2,17)*3	-9,960		
		attività collettive pareti n. 2*(6,20+8,40)*3,15	91,980		
		a detrarre infissi esterni -(1,53*8,00)	-12,240		
		a detrarre infissi interni -(1,53*2,17)	-3,320		
		zona servizi pareti ml 6,20*1,60+2*1,70*1,60+2*6,20*2,17+2*(1,70+2,25)*1,60+1			
		A RIPORTARE	1.466,297		267.782,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	1.466,297		267.782,02
		2,40*1,73 muretti wc	76,360		
		n. 6*2,25*0,55 muro divisorio wc	7,425		
		n. 2*1,00*1,40	2,800		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.552,882	4,42	6.863,74
30	21.2.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, .....il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		Palestra zona servizi pareti perimetrali ml (5,75*2+17,10)*1,45	41,470		
		pareti palestra ml (24,45*2+12,20*2)*(5,90+0,50)	469,120		
		a detrarre infissi esterni -(3*2,80*7+3*1,50*7+1,50*2,20*2)	-96,900		
		a detrarre aperture interne -(0,85*2,20*2+1,50*2,20)	-7,040		
		arrotondamenti pilastri di protezione -(0,70*6*2,75)	-11,550		
		Soffitto palestra ml 24,45*12,20	298,290		
		soffitto zona servizi ml 17,10*5,75	98,325		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	791,715	12,00	9.500,58
		5) Totale Tinteggiature e verniciature;			36.579,53
		<b>Dismissioni di pavimentazioni interne, nuove pavimentazioni e rivestimenti;</b>			
31	5.7	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali ....., compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.			
		terrazza piana sovrastante la zona servizi della palestra ml 17,10*5,75	98,325		
		terrazza piana sovrastante le aule basse dell'edificio scolastico lato ovest ml 13,65*7,20+5,00*3,55	116,030		
		locale boiler - solare termico piano seminterrato ml 3,00*3,30	9,900		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	224,255	45,10	10.113,90
32	5.8	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento ..... la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.			
		Palestra Zona servizi ml 17,10*5,75	98,325		
		a detrarre spazio docce			
		A RIPORTARE	98,325		294.260,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	98,325		294.260,24
		-(0,70*0,70)*6	-2,940		
		SOMMANO m² =	95,385	49,90	4.759,71
33	5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, .. completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		Palestra			
		WC e docce			
		ml (0,90*10+1,50*22+5,00*2)*2,00-0,70*2,00*10	90,000		
		zona lavabi			
		ml (2,50+2,50)*2*2,00	20,000		
		WC disabili			
		ml 2,40*2*2,00+1,90*3,45-0,85*2,20	14,285		
		WC segreteria			
		ml 1,80*4*2,50-0,70*2,20	16,460		
		zona spogliatoi			
		ml			
		(1,35+4,45+1,80+3,15+4,15+4,15+2,45+1,90+1,80+3,25+1,35)*3,45-1,00*2,20*2-0,85*2,20	96,540		
		SOMMANO m² =	237,285	50,70	12.030,35
34	5.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), ....., il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		Palestra			
		Zona servizi			
		ml 17,10*5,75	98,325		
		terrazza piana sovrastante la zona servizi della palestra			
		ml 17,10*5,75	98,325		
		terrazza piana sovrastante le aule basse dell'edificio scolastico lato ovest			
		ml 13,65*7,20+5,00*3,55	116,030		
		locale boiler - solare termico piano seminterrato			
		ml 3,00*3,30	9,900		
		SOMMANO m² =	322,580	20,70	6.677,41
35	5.16.2	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI ..... e documentate dalla D.L.			
		battiscopa a sguscia 15x20 cm s = 8 mm.			
		Palestra			
		deposito			
		ml (1,80*2+4,35*2-0,85)	11,450		
		segreteria			
		ml (3,15*2+2,05*2-0,85)	9,550		
		ingresso corridoio			
		ml 1,80*2+3,25*2-(1,50+1,00*2)	6,600		
		edificio scolastico			
		terrazza piana sovrastante la zona servizi della palestra			
		ml (17,10+5,75)*2	45,700		
		terrazza piana sovrastante le aule basse dell'edificio scolastico lato ovest			
		ml (13,65+7,20)*2+(5,00+3,55)*2	58,800		
		locale boiler - solare termico piano seminterrato			
		ml (3,00+3,30)*2	12,600		
		A RIPORTARE	144,700		317.727,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	144,700		317.727,71
		SOMMANO m =	144,700	29,60	4.283,12
36	10.2.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali .. per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili. Palestra stipito porte ml (2,30*2+1,50)*2*0,20 rifinitura muretti docce e wc ml (1,50*10+5,00*2)*0,15 wc disabili ml 2,40*2*0,15 listello banconata esterna z.s. ml (4,00*4+5,75)*0,10 listello banconata esterna palestra ml (3,00*7+4,15+0,80+3,60)*0,10	2,440 3,750 0,720 2,175 2,955		
		SOMMANO m² =	12,040	106,40	1.281,06
37	10.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse ... per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili. stalli spazio antistante la palestra ml (2,50+5,00)*10*0,15 copertini sopra pilastri cancelli lato est ml 0,45*0,45*2+0,30*0,30*2+0,20*0,20*2+0,10*0,10*2	11,250 0,685		
		SOMMANO m² =	11,935	126,00	1.503,81
38	10.8	Formazione di battentatura del medesimo marmo di cui all'art. 10.1, di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, avente sezione retta non inferiore a 12 cm, compreso ..... collocazione con idoneo collante, della pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. palestra listello zoccolatura zona servizi ml 4,00*4+5,75 palestra ml 3,00*7+4,15+0,80+3,60	21,750 29,550		
		SOMMANO m =	51,300	29,30	1.503,09
39	12.4.2	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in plastica dell'altezza di 8 ÷ 10 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo collante, tagli, ..... ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Palestra ml 24,65+0,10*12+12,20*2+3,00*7 a detrare aperture e arrotondamenti -(0,70*6+1,50*3+0,85*2) edificio scolastico piano terra lato est n. 3*ml (5,95+0,05+0,45+0,67+3,75+6,402+6,65) lato ovest ml (0,16+0,57+3,10+0,26+0,34+0,26+0,16+0,16+0,15+0,57+0,3 3+5,88+6,60+5,88+0,43+0,58+2,72+0,26+0,34+0,26+1,35+0	71,250  -10,400  71,766		
		A RIPORTARE	132,616		326.298,79

Tecnostudio Arch. Antonio Nicolò Catanese - Via Edison, 59 - Campobello di Licata (AG)					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	132,616		326.298,79
		,16+0,16+0,16+0,58+0,06+5,87+6,60+5,87)	49,820		
		ripostiglio			
		ml (0,56+3,16+0,16+0,08+0,09+0,08+0,08+2,92)	7,130		
		aula grande lato nord			
		ml (0,22+0,23+0,73+0,23+0,22+5,03+5,97+5,97+8,40)	27,000		
		piano primo lato est			
		n. 3*ml (5,95+0,05+0,45+0,67+3,75+6,402+6,65)	71,766		
		aula grande lato nord			
		ml (0,22+0,23+0,73+0,23+0,22+5,03+5,97+5,97+8,40)	27,000		
		a detrarre ricollocazione di zocchetto di cui all'art. NP.30			
		ml -100,00	-100,000		
		SOMMANO m =	215,332	6,03	1.298,45
40		21.1.6			
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o .... carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Pavimentazione zona servizi palestra			
		ml (17,10*5,75)	98,325		
		SOMMANO m² =	98,325	10,60	1.042,25
41		NP.1			
		Fornitura e collocazione di lastra di marmo rosso Castellammare bocciardato dello spessore di cm 3 in moduli delle dimensioni fornite dalla D.L. in opera con malta cementizia o collante a base .....il fissaggio alla parete e ogni altro onere e magistero per dare l'opera competa e rifinita a perfetta regola d'arte.			
		zoccolatura palestra angolo zona servizi			
		ml 6,45*1,00+(1,00+1,30)/2*5,10	12,315		
		zoccolatura palestra			
		misure riunite lato nord-est-ovest			
		ml			
		(0,30+0,50)/2*3,35+(0,50+0,60)/2*3,10+(0,60+0,80)/2*3,10			
		+(0,80+0,95)/2*3,10+(0,95+1,05)/2*3,10+(1,05+1,20)/2*3,10			
		+(1,20+1,25)/2*3,10+(1,00*4,45)+(4,00*1,00)+(1,00+0,90)			
		/2*3,10+(0,90+0,80)/2*3,10+(0,70+0,80)/2*3,10+(0,70+0,65)			
		)2*3,10	36,760		
		lato sud			
		ml (1,80+2,80)/2*11,50	26,450		
		zona servizi + seminterrato			
		ml (2,00+1,00+0,30)*0,80	2,640		
		zoccolatura edificio scolastico			
		ml			
		(0,55+0,40)/2*6,60+(0,40+0,25)/2*6,60+(0,25+0,45)/2*6,60			
		+(0,60+0,80)/2*13,20+0,80+(9,10+2,00+0,30+0,30+17,10)*			
		1,00+15,50*1,00+6,85*1,00	68,780		
		SOMMANO m² =	146,945	181,25	26.633,78
42		NP.6			
		Fornitura e collocazione di protezione d'angolo ad assorbimento elastico dell'urto con sezione ad L delle dimensioni di mm. 46/76, costituito da un profilo continuo estruso in alluminio e da un ..... altro onere e magistero per dare l'opera completa e secondo i disegni allegati al progetto.			
		palestra			
		zona ingresso - aperture			
		ml 2,30*2*2	9,200		
		sporgenze pilastri			
		ml 2*2,70*6	32,400		
		SOMMANO cad =	41,600	71,54	2.976,06
		A RIPORTARE			358.249,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			358.249,33
43		NP.18 Rivestimento murale in p.v.c. murale omogeneo dello spessore non inferiore a mm. 1 e del peso totale non inferiore a 1.55 kg/mq, nei colori a scelta della D.L., a qualsiasi altezza, posto in opera con ..... e magistero per dare il lavoro completo e rifinito a perfetta regola d'arte. Palestra ml (24,45+0,10*2*6+12,20*2-1,50*2+3,00*7-0,85*2-1,50)*2,00	129,700		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	129,700	50,01	6.486,30
44		NP.21 Fornitura e collocazione di cornice in legno laccata nei colori a scelta della D.L. della dimensione di cm. 2x1, con gli spigoli arrotondati, in opera con idoneo collante e chiodi, compresi tagli, sfridi, e ogni .....onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Palestra ml (24,45+0,10*2*6+12,20*2-1,50*2+3,00*7-0,85*2-1,50)	64,850		
		SOMMANO m =	64,850	20,80	1.348,88
45		NP.29 Sistemazione di pavimentazione esistente in graniglia di marmo, compresa dismissione, pulitura delle piastrelle, preparazione del piano di posa della pavimentazione, la ricollocazione, la stuccatura, ..... ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. atrio piano terra edificio scolastico mq 2,00 aule misure riunite piano terra e primo piano mq 8,00	2,000		
			8,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	10,000	106,89	1.068,90
46		NP.30 Ricollocazione di zocchetto battiscopa esistente in plastica, compresa la pulitura, colla, silicone chiodi, la sistemazione della parete e con tutti gli oneri di cui alla voce 12.4.2 del .....ufficiale della regione Sicilia. edificio scolastico aule piano terra e piano primo lato est si stimano ml. 35,00+35,00 aule piano terra lato ovest si stimano ml. 30,00	70,000		
			30,000		
		SOMMANO m =	100,000	2,23	223,00
		6) Totale Dismissioni di pavimentazioni interne, nuove pavimentazioni e rivestimenti;			83.230,07
		<b>Altri lavori ( sistem., tagli di pavim., etc);</b>			
47		1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, .....S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. scivolo zona locale seminterrato ml. 5,00*0,60*1,00	3,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	3,000	146,70	440,10
		<b>A RIPORTARE</b>			367.816,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			367.816,51
48		6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in .....cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. scivolo zona locale seminterrato n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	122,20	611,00
49		6.4.5.1 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al ..... onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN). scivolo zona locale seminterrato n. 5*kg 50,00	250,000		
		SOMMANO kg =	250,000	3,78	945,00
50		7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e .....molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. cancello lato est ml 4,20*3,00*kg/mq 40,00*0,50%	252,000		
		SOMMANO kg =	252,000	3,47	874,44
51		7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese ..saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. cancello lato est ml 4,20*3,00*kg/mq 40,00*0,50%	252,000		
		SOMMANO kg =	252,000	3,09	778,68
52		7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese ..... da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. cancello lato est ml 4,20*3,00*kg/mq 40,00	504,000		
		SOMMANO kg =	504,000	2,59	1.305,36
53		12.3.3 Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in opera .....superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. zona servizi ml 17,10*5,75	98,325		
		SOMMANO m² =	98,325	37,90	3.726,52
54		21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di .....conferimento a discarica.  A RIPORTARE			376.057,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			376.057,51
		- per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. per rimozioni, scavi, e demolizioni, tagli etc. si prevedono mc 15,00	15,000		
		SOMMANO m³ =	15,000	24,70	370,50
55	NP.9	Fornitura e collocazione di chiusino in A.B.S. del diametro di cm. 20, in opera con malta cementizia, compreso allaccio alla linea principale di scarico con tubazioni in p.v.c. del tipo pesante del diametro ..... ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra zona servizi - area spogliatoio n. 2*2	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	130,85	523,40
56	NP.19	Taglio di pavimentazione autobloccante dello spessore di cm. 6 secondo le indicazioni fornite dalla D.L. e della larghezza di cm.13/15, con strumentazione rotativa per eseguire il taglio in ....., la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte stalli spazio antistante la palestra ml (2,50+5,00)*10 spazi zona caditoia scivolo locale seminterrato ml 5,00	75,000		
		SOMMANO m =	80,000	42,34	3.387,20
57	NP.31	Revisione della copertura di collegamento dell'edificio scolastico con la palestra, realizzata con una struttura in alluminio preverniciato sagomato secondo una superficie curva, con gli spazi chiusi ....., i ponteggi di servizio, sfridi e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. zona di collegamento aereo edificio scolastico palestra n. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	529,36	529,36
		7) Totale Altri lavori ( sistem., tagli di pavim., etc);			13.491,56
		1) Totale Lavori Edili;			380.867,97
		<b>Impiantistica,</b>			
		<b>Impianto elettrico;</b>			
58	6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con:..... d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN). Palestra pozzetti messa a terra Z.S. e pal. n. 2*Kg 20,00	40,000		
		SOMMANO kg =	40,000	3,96	158,40
		<b>A RIPORTARE</b>			381.026,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			381.026,37
59		14.1.3.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di .....minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> palestra zona servizi n. 5 deposito n. 3 segreteria n. 1 wc segreteria n. 3 wc disabili n. 1 ingresso corridoio n. 3 palestra n. 5	5 3 1 3 1 3 1 3 5		
		SOMMANO cad =	21	33,50	703,50
60		14.1.3.2 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di .....minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> palestra zona servizi n. 5 segreteria n. 1 wc disabili n. 1 palestra n. 6	5 1 1 6		
		SOMMANO cad =	13	38,50	500,50
61		14.1.11.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale .....morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> palestra deposito n. 1 segreteria n. 1 wc segreteria n. 1 wc disabili n. 1 ingresso corridoio n. 1 palestra n. 3	1 1 1 1 1 1 3		
		SOMMANO cad =	8	40,10	320,80
62		14.1.11.2 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in  A RIPORTARE			382.551,17



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			383.410,67
		complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm². palestra e zona servizi si prevedono misure riunite ml 25,00	25,000		
		SOMMANO m =	25,000	4,60	115,00
68		14.3.1.3 Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo .....complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm². palestra e zona servizi si prevedono misure riunite ml 25,00	25,000		
		SOMMANO m =	25,000	5,43	135,75
69		14.4.2.1 Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, ..... dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN palestra zona servizi - locale segreteria n. 1	1		
		SOMMANO cad =	1	35,80	35,80
70		14.4.4.3 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di ..... onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 40 a 63 A n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	124,70	249,40
71		14.4.12.3 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 16 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60947-2, marchio IMQ, in opera all'interno di ..... onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In 125 A n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	332,50	332,50
72		14.4.13.1 Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera .....funzionante. Circuiti monofase n. 1	1		
		SOMMANO cad =	1	41,10	41,10
73		14.5.2.6 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in .....finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x58 W Palestra			
		<b>A RIPORTARE</b>			384.320,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			384.320,22
		zona servizi n. 5+5	10,000		
		Deposito n. 2	2,000		
		segreteria n. 1	1,000		
		Wc segreteria e wc disabili n. 1+1	2,000		
		ingresso corridoio n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	17,000	91,00	1.547,00
74		14.5.9.3 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore ..... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W			
		Palestra n. 6	6,000		
		locale seminterrato n. 3	3,000		
		segreteria n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	10,000	155,10	1.551,00
75		14.6.1 Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea ..... di sezione 1,5 mm2, comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere.			
		zona servizi n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	122,70	122,70
76		14.6.2 Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia ....., comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione			
		Palestra citofono portone - segreteria n. 1	1,000		
		cancello lato est n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	216,00	432,00
77		18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza 3 a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata ..... ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.			
		palestra messa a terra servizi lato ovest n. 1	1,000		
		palestra lato est n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	45,20	90,40
		A RIPORTARE			388.063,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			388.063,32
78		18.7.7.2 Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno di forma ottagonale in lega di alluminio pressofuso, completa di morsetti, di coperchio con viti munito di guarnizione in gomma, ..... tipo U 16 Zona servizi n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	33,20	66,40
79		21.10.1.3 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di ..... regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati. zona servizi e palestra se ne prevedono ml 50,00	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	13,70	685,00
80		NP.2 Revisione elettro.meccanica dei motorini dei frangisole, compresa la sostituzione delle parti elettriche secondarie e/o meccaniche con eventuali riallacci elettrico, a qualunque altezza compreso ogni ..... e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. palestra si prevedono n. 4 edificio scolastico n. 2	4,000		
			2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	113,61	681,66
81		NP.3 Fornitura e collocazione di motorini per Palestra lato est n. 2 lato ovest n. 2 edificio scolastico n. 2	2,000		
			2,000		
			2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	260,83	1.564,98
82		NP.4 Fornitura e collocazione di frangisole orientabile verticale in lamelle di alluminio preverniciato a fuoco colore bianco della larghezza di cm. 15, da applicarsi con tasselli di mm. 8 ed in numero adeguato, ..... altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra lato ovest ml 3,40*1,50 edificio scolastico ml 2,80*3,00	5,100		
			8,400		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	13,500	198,96	2.685,96
83		NP.8 Chiamata con segnalatore acustico - luminoso, costituito da:campanello elettrico, pulsante unipolare a tirante da 10 A 220-250 V con cordone, diffusore con lampada spia, scatola di derivazione, ..... CEI-UNEL ove questi esistano e forniti del marchio di  A RIPORTARE			393.747,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			393.747,32
		qualità IMQ od equivalenti. Palestra wc disabili n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	115,51	115,51
84		NP.10 Fornitura e e collocazione di apparecchio per la segnalazione di sicurezza predisposto per un funzionamento permanente anche in situazione di emergenza da 8 W, in esecuzione normale IP 40, ..... in materia e con i marchi di qualità previsti, con le dimensioni indicative di mm.(164x37x70). Palestra n. 4 zona servizi n. 2 locale seminterrato n. 1	4,000 2,000 1,000		
		SOMMANO cad =	7,000	239,36	1.675,52
85		NP.13 Smontaggio e ricollocazione di luce di emergenza esistente compreso:il controllo dei circuiti, la pulitura dei contatti elettrici, ove necessario la sostituzione della batteria ricaricabile e del neon e di altri .....l'accatastamento delle armature non utilizzabili e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. palestra zona servizi n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	65,05	325,25
86		NP.14 Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione esterna completo tipo " Riccione " o similari per attacco a testa palo d= 60 mm. Esistente, con doppio isolamento costituito da: armatura ..... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spazio esterno antistante la palestra n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	375,56	1.126,68
87		NP.15 Fornitura e collocazione di apparecchio per illuminazione interna costituito da: monoblocco metallico interamente in acciaio verniciato nel colore bianco Ral 9010 realizzata con polveri poliesteri, viteria ..... altro occorre per dare l'opera completa, funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme vigenti in materia. Palestra n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	456,82	3.654,56
88		NP.16/1 Fornitura e collocazione di protezione per apparecchiature elettriche o di segnalazione, costituita da tondini di acciaio cromato del diametro di 3 mm., da collocare su pareti verticali od orizzontali ..... griglia 20x20x20 cm. Maglia 5x5 cm palestra protezione rilevatore di fumo n. 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	42,16	252,96
		A RIPORTARE			400.897,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			400.897,80
89		NP.16/2 Fornitura e collocazione di protezione per apparecchiature elettriche o di segnalazione, costituita da tondini di acciaio cromato del diametro di 3 mm., da collocare su pareti verticali od orizzontali .....			
		Griglia 80x20x10 cm maglia 5x5 palestra protezione lampada di emergenza palestra n. 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	53,42	320,52
90		NP.25 Gruppo presa e interruttore o pulsante come alle voci 14.1.11.1 e 14.1.3.1 del prezzario regionale della Sicilia, ma in opera dentro scatola stagna con grado di protezione IP 45 e con tutti gli oneri ..... completa, funzionante e nel rispetto delle norme vigenti in materia.			
		Palestra spogliatoio - zpna servizi n. 2+1 wc disabili n. 1	3,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	4,000	95,77	383,08
91		NP.26 Punto luce con interruttore bipolare così come previsto nella voce 14.1.3.1 del prezzario della regione siciliana, ma in opera dentro protezione stagna con grado di protezione IP 45 e con tutti gli oneri ..... l'opera completa, funzionante e conforme alla normativa vigente in materia.			
		Palestra spogliatoio - zona servizi n. 1+1	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	55,36	110,72
92		NP.33 Fornitura e collocazione di automazione elettromeccanica per cancelli pieghevoli/ larghezza massima anta 1,70 peso massimo anta kg 200,00 frequenza di utilizzo massimo 20 cicli su ora, angolo ..... a perfetta regola d'arte e rispondente alla normativa vigente in materia.			
		cancello lato est n. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	3.496,48	3.496,48
		1) Totale Impianto elettrico;			24.340,63
		<b>Impianto igienico sanitari e fognate;</b>			
93		15.1.4.1 Fornitura e collocazione di piatto per d Palestra Zona servizi n. (3+3)	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	259,20	1.555,20
94		15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo ..			
		<b>A RIPORTARE</b>			406.763,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			406.763,80
		..... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra Zona servizi n. (4+2)*2 servizio segreteria n. 1	12,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	13,000	314,50	4.088,50
95		15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, ..... occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Palestra Zona servizi n. (2+2) WC segreteria n. 1	4,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	243,30	1.216,50
96		15.3.1 Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) tazza sanitaria con .....le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra servizio disabili n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.759,00	2.759,00
97		15.3.4 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola .....rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra servizio disabili n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.812,00	1.812,00
98		15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. .... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra servizio disabili n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	377,40	377,40
99		15.3.6 Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso ... opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra servizio disabili			
		A RIPORTARE			417.017,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			417.017,20
	n. 1		1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	441,00	441,00
100	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ..... onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra servizio disabili n. 1			
		SOMMANO cad =	1,000	269,90	269,90
101	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ..... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra servizio disabili n. 1 uscite emergenza primo piano edificio scolastico n. 1			
		SOMMANO cad =	2,000	118,90	237,80
102	15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ..... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. Palestra servizio disabili n. 1			
		SOMMANO cad =	1,000	176,20	176,20
103	15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta .... punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm Palestra Zona servizi per WC - Docce - Lavabi n. 2+2			
		SOMMANO cad =	4,000	72,20	288,80
104	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta .... punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Palestra Zona servizi per WC - Docce - Lavabi n. 2+2			
		SOMMANO cad =	4,000	63,80	255,20
105	15.4.3	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino A RIPORTARE			418.686,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			418.686,10
		all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di .....indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico Palestra 2 zone servizi ( docce +WC + lav.) n. (3+2+1)*2 servizi disabili e segreteria n. 1+1	12,000 2,000		
		SOMMANO cad =	14,000	97,20	1.360,80
106		15.4.4 ..... e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. Palestra WC - docce - lavabi n. (1+1+1)*2 servizio disabili n: 1 servizio privato segreteria n. 1 nella zona servizi se ne prevedono n 4	6,000 1,000 1,000 4,000		
		SOMMANO cad =	12,000	23,40	280,80
107		15.4.5 ..... e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero. Palestra WC - docce - lavabi n. (1+1+1)*2 servizio disabili n: 1 servizio privato segreteria n. 1 nella zona servizi se ne prevedono n 4	6,000 1,000 1,000 4,000		
		SOMMANO cad =	12,000	33,90	406,80
108		15.4.6.1 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista ..... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo. Palestra zona servizi ml (3,15+0,10+4,35+0,10+1,80+0,10+3,15+1,80+5,75+5,75)*1,56 zona servizi diramazioni da 1/2 ml (1,50+1,80)*1,21+(1,50+1,30)*10*1,21+2,60*2*1,21+(1,90+2,40+1,50)*1,21	40,638 51,183		
		SOMMANO kg =	91,821	8,73	801,60
109		15.4.6.2 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista ..... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi sottotraccia. Palestra zona servizi se ne prevedono Kg 200,00	200,000		
		SOMMANO kg =	200,000	9,77	1.954,00
		A RIPORTARE			423.490,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			423.490,10
110		15.4.8.1 Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), ..... e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,5 mm. Palestra zona servizi se ne prevedono ml 20,00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	6,99	139,80
111		15.4.8.2 Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), ..... e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x14,4 mm. Palestra zona servizi se ne prevedono ml 20,00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	7,54	150,80
112		15.4.8.3 Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), ..... e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 25x18 mm. Palestra zona servizi se ne prevedono ml 20,00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	9,43	188,60
113		15.4.14.1 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro ..... per diametro di 40 mm. Palestra docce e lavabi ml (6,70+5,70+4,70)*2 lavabi zona Wc e lavabi esterni) ml (2,90+2,55+1,50+1,50)*2	34,200		
		SOMMANO m =	51,100	12,60	643,86
114		15.4.14.2 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro ..... per diametro di 50 mm. Palestra docce e lavabi ml (6,70+5,70+4,70) lavabi zona Wc e lavabi esterni) ml (2,90+2,55+1,50+1,50)	17,100		
		SOMMANO m =	25,550	13,60	347,48
115		15.4.14.3 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro ...  A RIPORTARE			424.960,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			424.960,64
		..... per diametro di 63 mm. Palestra lavabi zona Wc e lavabi esterni) ml (2,90+2,55+1,50+1,50)	8,450		
		SOMMANO m =	8,450	14,30	120,84
116		15.4.14.4 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro ..... per diametro di 80 mm. Palestra WC ml 4,00+2,50+2,00	8,500		
		SOMMANO m =	8,500	15,80	134,30
117		15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro ..... per diametro di 100 mm. Palestra WC ml 4,00+2,50+2,00+1,50+8,00+2,00+2,00	22,000		
		SOMMANO m =	22,000	17,90	393,80
118		15.4.14.6 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro ..... per diametro di 110 mm. Palestra docce e lavabi ml 6,70 lavabi zona Wc e lavabi esterni) ml 5,00	6,700		
		SOMMANO m =	5,000		
		SOMMANO m =	11,700	19,10	223,47
119		15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ..... onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra pozzetto esterno impianto fognario n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	118,30	118,30
120		18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata ..... l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm palestra zona servizi lato ovest n. 1 palestra lato est	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		425.951,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		425.951,35
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	123,30	246,60
121		18.1.3.2 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata ..... l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x80 cm palestra zona servizi lato ovest n. 1 palestra lato est n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	155,70	311,40
122		21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le .....opere di ripristino connesse. nella zona per servizi si prevedono: ml (2,50+1,50+2,50+1,50+2,50+1,50+1,50+4,00) per impianto di riscaldamento misure riunite ml 60,00	17,500		
		SOMMANO m =	60,000		
			77,500	4,01	310,78
123		21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento ..... il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. sanitari (docce, vasi e lavabi) n. 3+4+4 apparecchiature Termiche presenti nella palestra n. 6 faretti illuminazione palestra n. 6	11,000		
		SOMMANO cad =	6,000		
			6,000		
			23,000	20,50	471,50
		2) Totale Impianto igienico sanitari e fognate;			22.083,03
		<b>Impianto antincendio;</b>			
124		NP.11 Fornitura e collocazione di rilevatore ottico di fumo, in tecnica digitale, del tipo BR 82, funzionante secondo il principio ottico e con caratteristiche di risposta uniformi per tutti i tipi di incendio ..... o a parete, compreso gli oneri per il collegamento del rilevatore alla linea di segnalazione allarme. Palestra n. 8 zona servizi n. 5 locale seminterrato n. 3	8,000		
		SOMMANO cad =	5,000		
			3,000		
			16,000	134,66	2.154,56
125		NP.12 Collegamento rilevatori di fumo alla centrale antincendio del tipo EN54, presente nell'edificio scolastico, con scheda a due zone A RIPORTARE			429.446,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			429.446,19
		compresa nel collegamento, altre alla line dai rilevatori alla .....murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e perfetta regola d'arte e rispondente alle norme vigenti in materia. Palestra collegamento rilev. centrale scuola n. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	669,61	669,61
126		NP.20 Fornitura e collocazione di rilevatore ad infrarossi per allarme del tipo a tre zone, compreso la linea di collegamento all'impianto esistente dentro canaline in materiale termoplastico o in ..... qualsiasi altezza e con tutti gli oneri e magisteri per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Palestra zona servizi -puntamento porta esterna n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	138,53	138,53
127		NP.22 Fornitura e collocazione di estintore a polvere classe A-B-C- ( 55A 233 B C) della capacità di 6 kg, diametro non inferiore a mm. 160, altezza non superiore a mm. 570, peso kg 10.1 circa, getto mt. 7..... occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. locale seminterrato n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	127,00	127,00
128		NP.24 Fornitura e collocazione di estintore carrellato da 30 kg classe A-B-C- con omologazione del ministero degli interni DM 06/03/92 UNI 9492 CE PED 97/23, costruito in qualità ISO 9001, .....funzionante a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle norme viventi in materia. segreteria n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	455,02	455,02
		3) Totale Impianto antincendio;			3.544,72
		<b>Impianto di riscaldamento;</b>			
129		24.2.3.3 Fornitura e posa in opera di elemento scaldante in ghisa compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio ... 2 colonne, interasse mozzi 820 mm, potenza emessa secondo UNIEN 442 82 W palestra zona servizi n. 3*13	39,000		
		SOMMANO cad =	39,000	31,00	1.209,00
130		24.2.7 Fornitura e posa in opera di valvola termostattizzabile e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche: - corpo in ottone cromato UNI EN 1215;..... altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. n. 1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		432.045,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		432.045,35
		SOMMANO cad =	1,000	39,90	39,90
131	24.2.9.2	Fornitura, collocazione e posa in opera di dispositivo di fissaggio a ribaltamento per radiatori, in elementi scaldanti sia in ghisa che in alluminio, che consente di distanziare i radiatori dalla parete ..... d'arte. in caso di montaggio su impianto esistente Palestra zona servizi n. 5 edificio scolastico piano terra n. 22 piano terra n. 13	5,000		
		SOMMANO cad =	22,000		
			13,000		
		SOMMANO cad =	40,000	140,20	5.608,00
132	24.2.10	Fornitura di kit adattatore per dispositivo di fissaggio e ribaltamento ... radiatori con mozzi filettati di dimensioni pari a 1"¼ e/o 1"½ da adattare al diametro di 1". Palestra zona servizi n. 5 edificio scolastico piano terra n. 22 piano terra n. 13	5,000		
		SOMMANO cad =	22,000		
			13,000		
		SOMMANO cad =	40,000	18,80	752,00
133	NP.7	Smontaggio e nuova ricollocazione di radiatori in ghisa, compresa aliquota rete principale, valvole, tappi, mensole, la pulitura degli elementi, accessori vari, opere varie di completamento e quanto .....occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Palestra zona servizi n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	80,55	322,20
		4) Totale Impianto di riscaldamento;			7.931,10
		<b>Impianto di produzione acqua calda;</b>			
134	24.1.1.4	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbitore da 2,... inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta tetto zona sud copertura palestra n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	4.686,00	4.686,00
135	24.1.2	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria manuale per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura fino a 250°C e ..... e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per collettore solare n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000		443.453,45
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		443.453,45
		SOMMANO cad =	1,000	115,20	115,20
136	24.1.3	Fornitura e collocazione di liquido antigelo costituito da glicole propilenico dosato e miscelato con acqua in proporzioni come da progetto o richiesta della Committenza, compreso il carico ..... per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Kg 100,00	100,000		
		SOMMANO kg =	100,000	16,50	1.650,00
137	24.1.4.4	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, .....m2 resa termica 30 kW (salto termico 35°C e primario a T=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar. zona locale caldaia n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.239,00	2.239,00
138	24.1.5	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto preconfigurate per gestire impianti solari combinati con diverse .....di cavo, tasselli, morsetteria e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per collettore solare n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	383,40	383,40
139	24.1.6	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche: motore a 3 .....quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. zona servizi palestra n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	655,10	655,10
140	24.4.13.1	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, .....medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria. Per tetti piani per ogni kWp per collettore solare n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	384,90	1.539,60
141	NP.23	Fornitura e collocazione di scalda acqua della capacità di 80 litri, con posizionamento orizzontale, a sezione circolare delle dimensioni di circa: mm.(905x193x487) e del peso a vuoto di circa 24 kg, .....altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. palestra zona servizi n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	264,31	528,62
		A RIPORTARE			450.564,37

Tecnostudio Arch. Antonio Nicolò Catanese - Via Edison, 59 - Campobello di Licata (AG)					Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			450.564,37
		5) Totale Impianto di produzione acqua calda;			11.796,92
		2) Totale Impiantistica,			69.696,40
		<b>Sicurezza</b>			
		<b>Ponteggi;</b>			
142		23.1.1.1.2 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ..... in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.			
		Palestra			
		lato est			
		ml $(7,60+8,90)/2*(1,00+25,25+1,00)$	224,813		
		lato ovest			
		ml $8,20*(1,00+25,25+1,00)$	223,450		
		lato nord			
		ml			
		$(7,60+7,90)/2*(1,00+15,50+1,00)+(5,20+4,20)/2*(1,00+6,50+1,00)$	175,575		
		servizi			
		ml $(8,90+9,90)/2*(1,00+13,50+1,00)+6,50*6,50$	187,950		
		edificio scolastico			
		ml			
		$(21,50+6,50+6,50+13,80+17,70+10,00+4,85+13,60+2,80+3,80)*(1,00+8,20+1,00)$	1.030,710		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.842,498	8,52	15.698,08
143		23.1.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno ..... o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2.			
		mq $1842,498*mesi\ 2$	3.684,996		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	3.684,996	1,02	3.758,70
144		23.1.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, ..... il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.			
		Palestra			
		lato est			
		ml $(7,60+8,90)/2*(1,00+25,25+1,00)$	224,813		
		lato ovest			
		ml $8,20*(1,00+25,25+1,00)$	223,450		
		lato nord			
		ml			
		$(7,60+7,90)/2*(1,00+15,50+1,00)+(5,20+4,20)/2*(1,00+6,50+1,00)$	175,575		
		servizi			
		ml $(8,90+9,90)/2*(1,00+13,50+1,00)+6,50*6,50$	187,950		
		edificio scolastico			
		ml			
		$(21,50+6,50+6,50+13,80+17,70+10,00+4,85+13,60+2,80+3,80)$	811,788		
		<b>A RIPORTARE</b>			470.021,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	811,788		470.021,15
		80)*(1,00+8,20+1,00)	1.030,710		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.842,498	3,25	5.988,12
145		23.1.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, ..... lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3. ml 4,00*8,00	32,000		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	32,000	14,90	476,80
146		23.1.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ....., successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1... n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	11,10	33,30
147		23.1.1.14 Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di .....altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Palestra e edificio scolastico misure riunite ml (25,25+2,00+25,25+2,00+15,50+6,50+2,00+13,50+2,00+6,50)*1,00	100,500		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	100,500	19,90	1.999,95
148		23.1.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori .compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Palestra lato est ml (7,60+8,90)/2*(1,00+25,25+1,00) lato ovest ml 8,20*(1,00+25,25+1,00) lato nord ml (7,60+7,90)/2*(1,00+15,50+1,00)+(5,20+4,20)/2*(1,00+6,50+1,00) servizi ml (8,90+9,90)/2*(1,00+13,50+1,00)+6,50*6,50 edificio scolastico ml (21,50+6,50+6,50+13,80+17,70+10,00+4,85+13,60+2,80+3,80)*(1,00+8,20+1,00)	224,813		
			223,450		
			175,575		
			187,950		
			1.030,710		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	1.842,498	2,72	5.011,59
149		23.1.4.5 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm.- Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. Stima n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	56,80	227,20
		A RIPORTARE			483.758,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			483.758,11
150		23.1.4.9 Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile ..... di bloccaggio automatico o manuale - Resistenza alla rottura del sistema:> 15 kN. Stima n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	100,00	400,00
151		23.1.4.10 Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con ..... di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m . Stima n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	68,20	272,80
152		23.1.4.15 ..... a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN Stima n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	11,40	91,20
		1) Totale Ponteggi;			33.957,74
		<b>D.P.I. e cartellonistica;</b>			
153		23.1.3.8 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi:..... non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Stima ml 50,00	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,00	150,00
154		23.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per ..... Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. Stima n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	51,40	102,80
155		23.3.7.2 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in .....cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10. Stima n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	7,81	15,62
156		23.3.8.2 Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo, ..... dei lavoratori. Foglio da 4 etichette L x H = cm 10,00 x 3,00. Stima n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000		484.790,53
		<b>A RIPORTARE</b>			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,000		484.790,53
		SOMMANO cad =	4,000	7,75	31,00
157	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito ..... in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Stima n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	5,70	45,60
158	23.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti .... presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Stima n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	15,90	63,60
159	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le .....in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. Stima n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	3,60	7,20
160	23.6.10.1	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la ..... al paio. Con tensione massima di utilizzo 1000 V. Stima n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	3,50	14,00
161	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: ..... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Stima n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	3,90	7,80
		2) Totale D.P.I. e cartellonistica;			437,62
		3) Totale Sicurezza			34.395,36
		A RIPORTARE			484.959,73

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
<b>Lavori di ristrutturazione del complesso scolastico di via Giovanni Pascoli.</b>	<b>1</b>			<b>484.959,73</b>
Lavori Edili;	1		380.867,97	
Prosp. esterno (scarific.ne pareti, intonaci decorativi e risanam. di opere in c.a.)	1	129.765,41		
Rimozione vecchi Infissi interni e nuova collocazione;	5	28.552,40		
Rimozione vecchi Infissi esterni e nuova collocazione;	6	72.812,05		
Murature e intonaci interni;	8	16.436,95		
Tinteggiature e verniciature;	9	36.579,53		
Dismissioni di pavimentazioni interne, nuove pavimentazioni e rivestimenti;	13	83.230,07		
Altri lavori ( sistem., tagli di pavim., etc);	17	13.491,56		
Impiantistica,	19		69.696,40	
Impianto elettrico;	19	24.340,63		
Impianto igienico sanitario e fognante;	26	22.083,03		
Impianto antincendio;	32	3.544,72		
Impianto di riscaldamento;	33	7.931,10		
Impianto di produzione acqua calda;	34	11.796,92		
Sicurezza	36			
Ponteggi;	36	33.957,74		
D.P.I. e cartellonistica;		437,62	34.395,36	

**SOMMANO I LAVORI**

Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori	10.076,64	€	<b>484.959,73</b>
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori a detrarre	34.395,36		
	44.472,00	€	44.472,00
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€	440.487,73
Totale oneri della sicurezza (9,170246% sull'importo dei lavori)	44.472,00		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			
<b>Importo complessivo dei lavori</b>		€	<b>484.959,73</b>

Campobello di Licata Lì

Il Progettista e D.L.

## QUADRO ECONOMICO

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso..... Euro 272.900,79

a) Totale oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.....Euro 44.472,00

b) Costo manodopera non soggetta a ribasso.....Euro 167.586,94

A) Importo complessivo dell'appalto.....Euro. 484.959,73

B) Somme a disposizione dell'amministrazione:

- I.V.A. 10% su ( A ).....Euro 48.495,973

- Competenze tecniche per:

progettazione

direzione dei lavori -

misure e contabilità

contributi e I.V.A. al 22%.....Euro 92.583,137

- competenze tecniche U.T.C.....Euro 2.406,007

- imprevisti.....Euro 21.555,153

totale somme a disposizione .....Euro 165.040,27

TOTALE.....Euro 650.000,00

Importo complessivo Euro 650.000,00 ( dicono euro seicentocinquantamila)

Campobello di Licata li.....

Il Progettista e D.L.

The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROV. DI LICATA' around the top edge and 'CANTONE di Licata - 09030 - CAMPABELLO DI LICATA' around the bottom edge. The signature is written in a cursive style.