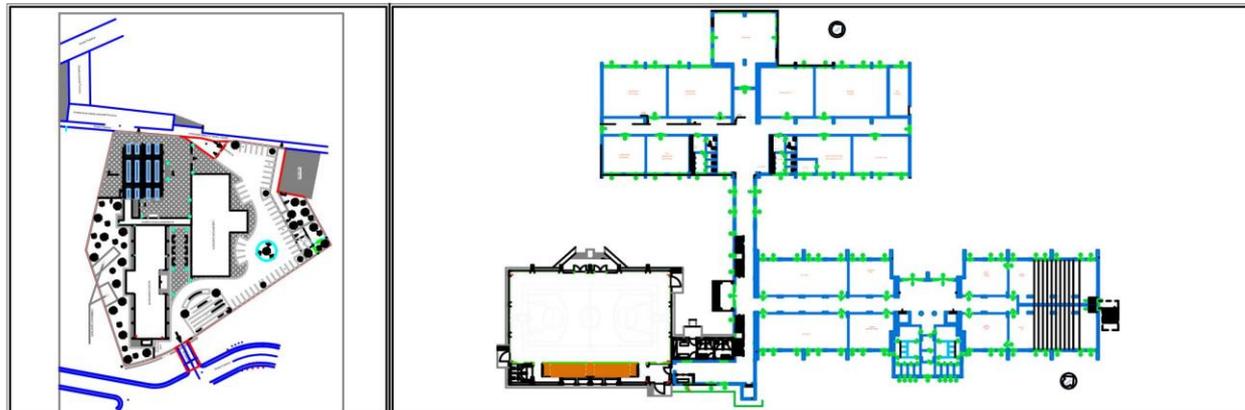


REGIONE SICILIANA  
CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA  
IPSA DI BARCELLONA P.G.



LAVORI NECESSARI PER IL COMPLETAMENTO DEL' I.P.S.I.A.  
FINALIZZATI ALLA PIENA FRUIZIONE DELL'OPERA

REALIZZAZIONE PALESTRA

Progettazione e Direzione Lavori

Architetto Vincenzo Salvatore Genovese

Architetto Salvatore Carbone

Collaboratore: Ing. Claudio Santi Gitto

Calcolista: Ing. Claudio Santi Gitto

Impiantista: Ing. Nicola Mobilia

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Elaborato

Allegato

PALESTRA  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala disegno

Tavola: n° 63 di 81

Data:

Approvazioni

# PROGETTO ESECUTIVO

Comune di BARCELLONA POZZO DI GOTTO

Provincia di MESSINA

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CORPO  
PALESTRA AL SERVIZIO DEL PLESSO SCOLASTICO  
IPSIA DI BARCELLONA POZZO DI GOTTO

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori soggetti a ribassa	€ 1.082.310,95
Lavori non soggetti a ribassa	€ 11.145,95
<b>Sommano i lavori</b>	€ 1.093.456,94
Lavori di sicurezza vedi computo	€ 20.776,27
<b>Importo totale lavori</b>	€ 1.114.233,21
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 335.766,79
	<b>€ 1.450.000,00</b>

Costo totale € 1.450.000,00

Barcellona Pozzo di Gotto, lì Marzo 2018

I Progettisti  
Architetto Vincenzo Salvatore Genovese



Architetto Salvatore Carbone



N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
149	2.3.1	Altro Vespaio di pietrame calcareo, lavico o...voro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	2.3.1.1	1) con materiali provenienti da cava Vespaio di pietrame		726,19						
		Sommano 2.3.1.1	mc				726,19	€56,02		€40.681,16
150	2.3.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o...voro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	2.3.1.2	2) con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito Materiale di riciclo proveniente da scavo		334,44						
		Sommano 2.3.1.2	mc				334,44	€36,75		€12.290,67
151	2.3.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o...voro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	2.3.1.2	2) con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito lato Messina		10,60	0,50	0,20				
		Lunghezza: 0,20+0,30		3,60	1,70	0,90				
		lato mare		2,00	3,60	0,50	0,20			
				4,00	4,75	0,50	0,20			
				10,26			0,90			
		lato palermo			13,84	0,50	0,20			
					3,60	1,70	0,90			
					3,60	0,50	0,20			
		lato monte		8,12			0,90			
		Sommano 2.3.1.2	mc				32,98	€36,75		€1.212,02
		Sommano								€54.183,85
		<b>LM LAVORI A MISURA</b>								
1	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lav... cantiere, compreso il ritorno a vuoto.								
		Demolizione di strutture in c. a. Pareti		4,00	5,70	4,20	0,30			
				3,00	4,00	4,20	0,30			
					4,00	4,20	0,30			



N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza					Altezza
6	1.2.5.1	1) per materie provenienti dagli scavi....2 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Trasporto a rifiuto quantità voci 4 al 70% il resto riuso in cantiere Lunghezza: 1114,08-334,44 Trasporto a rifiuto quantità voci 3 Sommano 1.2.5.1	mc x km	10,00	779,64		7.796,40	€0,52		€4.389,06	
		10,00		64,41		644,10					
	3.1.1	Conglomerato cementizio per strutture ...e le casseforme e le barre di armatura:									
	3.1.1.2	2) per opere in fondazione con C 12/15. Massetto fondazioni palestra Massetto fondazioni servizi Massetto fondazione scala Sommano 3.1.1.2	mc		29,80 10,90 7,20	21,40 4,25 3,00	0,15 0,15 0,15				95,66 6,95 3,24
7	3.1.1	Conglomerato cementizio per strutture ...e le casseforme e le barre di armatura:									
	3.1.1.3	3) per opere in elevazione con C 12/15. Massetto sotto pavimento Palestra Massetto sotto pavimento servizi Massetto base scala Conglomerato per spallette rialzo palestra Lunghezza: 26,20+26,20+16,60+16,60 Conglomerato per spallette rialzo servizi Lunghezza: 4,75+4,75+2,65+2,65 Conglomerato per spallette rialzo scala Lunghezza: 2,70+2,70+6,70+6,70 Sommano 3.1.1.3	mc		28,20 3,25 7,20	19,70 10,70 3,00	0,05 0,05 0,05	27,78 1,74 1,08			
		0,40		85,60		0,70	23,97				
		0,40	14,80		0,70	4,14					
		0,40	18,80		0,70	5,26					
		63,97				€139,36	€8.914,86				
	8	3.1.2	Conglomerato cementizio per strutture ...r opere in fondazione per lavori edili:								
		3.1.2.1	1) per opere in fondazione per lavori edili C25/30. Conglomerato per Fondazioni palestra vedi specifica allegata al progetto Conglomerato per Fondazioni servizi vedi specifica allegata al progetto		245,28				245,28		
			19,89				19,89				

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza					Altezza
9	3.1.2 3.1.2.9	Conglomerato per Fondazioni scala vedi specifica allegata al progetto	mc	6,48			6,48	€153,34		€41.654,81	
		Sommano 3.1.2.1				271,65					
		Conglomerato cementizio per strutture ...r opere in fondazione per lavori edili:									
		9) per opere in elevazione per lavori edili C25/30.									
		C.L.S. 25/30 Travi elevazione primo impalcato palestra vedi specifica		22,02		22,02					
		C.L.S. 25/30 Travi elevazione secondo impalcato palestra vedi specifica		20,00		20,00					
		C.L.S. 25/30 Pilastrini palestra vedi specifica		63,84		63,84					
		C.L.S. 25/30 Platee/soletta piena palestra vedi specifica		19,34		19,34					
		C.L.S. 25/30 Travi elevazione primo impalcato servizi vedi specifica		6,67		6,67					
		C.L.S. 25/30 Travi elevazione secondo impalcato servizi vedi specifica		6,67		6,67					
C.L.S. 25/30 Pilastrini servizi vedi specifica	11,28		11,28								
Sommano 3.1.2.9	mc		149,82	€160,61	€24.062,59						
10	3.2.1 3.2.1.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata...laboratorio per le prove dei materiali:									
		1) per strutture in cemento armato intelaiate									
		Acciaio B450C per fondazione palestra fi 18 barre armate vedi specifica		12,43		12.435,34					
		Acciaio B450C per fondazione palestra fi 10 staffe vedi specifica		5,34							
				5,442		5.442,33					
				,33							
		Acciaio B450C per Travi elevazione primo impalcato palestra fi 18 barre armate vedi specifica		2,189		2.189,89					
	,89										
Acciaio B450C per Travi elevazione primo impalcato palestra fi 10 staffe vedi specifica	1,326		1.326,57								
	,57										
Acciaio B450C per Travi elevazione secondo	2,449		2.449,54								

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		impalcato palestra fi 18 barre armate vedi specifica		,54						
		Acciaio B450C per Travi elevazione secondo impalcato palestra fi 10 staffe vedi specifica		1.113,10				1.113,10		
		Acciaio B450C per pilastri palestra fi 18 barre armate vedi specifica		7.520,00				7.520,00		
		Acciaio B450C per pilastri palestra fi 10 staffe vedi specifica		2.057,60				2.057,60		
		Acciaio B450C per pilastri palestra fi 10 legature vedi specifica		702,53				702,53		
		Acciaio B450C per platee/soletta palestra fi 14 barre armate vedi specifica		294,42				294,42		
		Acciaio B450C per platee/soletta palestra fi 14 reti orizzontali vedi specifica		2.492,60				2.492,60		
		Acciaio B450C per fondazione scala sicurezza fi 18 barre armate vedi specifica		355,01				355,01		
		Acciaio B450C per fondazione scala sicurezza fi 10 staffe vedi specifica		166,71				166,71		
		Acciaio B450C per fondazione servizi fi 18 barre armate vedi specifica		840,76				840,76		
		Acciaio B450C per fondazione servizi fi 10 staffe vedi specifica		177,07				177,07		

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
11	3.2.2	Acciaio B450C per travi primo impalcato servizi fi 18 barre armate vedi specifica	kg	420,10				420,10		€85.645,88
		Acciaio B450C per travi primo impalcato servizi fi 10 staffe vedi specifica		172,23				172,23		
		Acciaio B450C per travi secondo impalcato servizi fi 18 barre armate vedi specifica		420,10				420,10		
		Acciaio B450C per travi secondo impalcato servizi fi 10 staffe vedi specifica		172,23				172,23		
		Acciaio B450C per pilastri servizi fi 18 barre armate vedi specifica		1.280,20				1.280,20		
		Acciaio B450C per pilastri servizi fi 10 staffe vedi specifica		309,30				309,30		
		Acciaio B450C per pilastri servizi fi 10 legature vedi specifica		61,32				61,32		
		Sommano 3.2.1.1						42.398,95	€2,02	
		Casseforme per strutture intelaiate in...ei casseri a contatto dei conglomerati.								
		Casseforme per travi fondazione palestra vedi specifica		465,24				465,24		
		Casseforme per travi primo impalcato palestra vedi specifica		106,24				106,24		
		Casseforme per travi secondo impalcato palestra vedi specifica		120,40				120,40		
		Casseforme per pilastri palestra vedi specifica		355,08				355,08		
		Casseforme per platee/solette palestra vedi specifica		85,90				85,90		
Casseforme per travi fondazione scala sicurezza vedi specifica	21,60				21,60					

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
12	3.3.1	Casseforme per travi fondazione servizi vedi specifica	mq	59,38				59,38	€30,92	€41.806,00
		Casseforme per travi primo impalcato servizi vedi specifica		33,69				33,69		
		Casseforme per travi secondo impalcato servizi vedi specifica		33,69				33,69		
		Casseforme per pilastri servizi vedi specifica		70,85				70,85		
		Sommano 3.2.2					1.352,07			
12	3.3.1.1	Formazione di solaio piano collocato i...ell'armatura trasversale regolamentare.	mq						€69,37	€4.146,94
		1) per luci fino a 6,00 m								
		Solaio primo impalcato servizi			9,80	3,05		29,89		
		Solaio secondo impalcato servizi			9,80	3,05		29,89		
		Sommano 3.3.1.1						59,78		
13	2.1.12.1	Muratura a camera d'aria costituita da...deve essere superiore allo 0,390 W/m2K.								
		1) con pannello dello spessore di 4 cm								
		Muratura perimetrale <b>palestra</b> , pilastri 16-18/22-17 sotto primo impalcato		2,00	3,60		3,25	23,40		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 18-19/21-22 sotto primo impalcato		2,00	4,75		3,25	30,88		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 19-20/20-21 sotto primo impalcato		2,00	4,75		3,25	30,88		
		A detrarre per aperture porte palestra, pilastri 19-20/20-21 sotto primo impalcato		-2,00	2,20		3,00	-13,20		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 16-18/22-17 sopra primo impalcato		2,00	3,60		3,35	24,12		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 18-19/21-22 sopra primo impalcato		2,00	4,75		3,35	31,83		
				2,00	4,75		3,35	31,83		

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 19-20/20-21 sopra primo impalcato		2,00	4,75		3,35	31,83		
		A detrarre per aperture finestre palestra, pilastri 19-20/20-21,18-19/21-22,16-18/22-17 sopra primo impalcato		-6,00	1,80		1,20	-12,96		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 8-12/12-14/14-18 sotto primo impalcato		3,00	4,70		3,25	45,83		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 11-13/13-15/15-17 sotto primo impalcato		3,00	4,70		3,25	45,83		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 1-8/7-11 sotto primo impalcato		2,00	2,10		3,25	13,65		
		A detrarre per aperture porte palestra, pilastri 8-12/7-11/15-17 sotto primo impalcato		-3,00	1,20		3,00	-10,80		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 8-12/12-14/14-18 sopra primo impalcato		3,00	4,70		3,35	47,24		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 11-13/13-15/15-17 sopra primo impalcato		3,00	4,70		3,35	47,24		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 1-8/7-11 sopra primo impalcato		2,00	2,10		3,35	14,07		
		A detrarre per aperture finestre palestra, pilastri 8-12/12-14/14-16/, 13-15/15-17 sotto primo impalcato		-5,00	1,80		1,20	-10,80		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 1-2/6-7 sotto primo impalcato		2,00	3,60		3,25	23,40		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 2-3/3-4/4-5/5-6 sotto primo impalcato		4,00	4,75		3,25	61,75		
		A detrarre per aperture porte palestra, pilastri 2-3/5-6 sotto primo impalcato		-2,00	1,20		3,00	-7,20		
		A detrarre per aperture porte palestra, pilastri 6-7 sotto primo impalcato			-1,80		3,00	-5,40		

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 1-2/6-7 sopra primo impalcato		2,00	3,60		3,35	24,12		
		Muratura perimetrale palestra, pilastri 2-3/3-4/4-5/5-6 sopra primo impalcato		4,00	4,75		3,35	63,65		
		A detrarre per aperture porte palestra, pilastri 3-4/4-5 sopra primo impalcato		-2,00	1,20		3,00	-7,20		
		A detrarre per aperture finestre palestra, pilastri 3-4/4-5 sopra primo impalcato		-2,00	0,90		1,20	-2,16		
		A detrarre per aperture finestre palestra, pilastri 2-3/5-6/6-7 sopra primo impalcato		-3,00	1,80		1,20	-6,48		
		Muratura perimetrale <b>servizi</b> , pilastri 1-2/2-3 e 4-5/5-6 sotto primo impalcato		4,00	4,75		3,25	61,75		
		A detrarre per aperture finestre servizi, pilastri 4-5 sotto primo impalcato			-0,90		1,20	-1,08		
		Muratura perimetrale <b>servizi</b> , pilastri 1-2/2-3 e 4-5/5-6 sotto primo impalcato		4,00	4,75		2,90	55,10		
		A detrarre per aperture finestre servizi, pilastri 4-5 sopra primo impalcato			-0,90		1,20	-1,08		
		A detrarre per aperture porte servizi, pilastri 1-2 sotto primo impalcato		-2,00	1,20		2,60	-6,24		
		A detrarre per aperture porte servizi, pilastri 1-2 sopra primo impalcato		-2,00	1,20		2,60	-6,24		
		Sommano 2.1.12.1	mq					585,73	€100,05	€58.602,29
14	2.2.1	Tramezzi con laterizi forati e malta c...lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	2.2.1.2	2) spessore di 12 cm								
		Tramezzi bagni <b>palestra</b> sotto primo impalcato								
		Lunghezza: 3,60+2,71+3,35+0,40+0,40			10,46		3,50	36,61		
		A detrarre aperture bagni palestra sotto primo impalcato		-2,00	1,00		2,50	-5,00		
		Tramezzi loto servizi palestra sotto primo impalcato			2,50		3,50	8,75		

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Tramezzi bagni <b>palestra</b> sopra primo impalcato Lunghezza: 3,60+2,71+3,35+0,40+0,40			10,46		3,57	37,34		
		A detrarre aperture bagni palestra sopra primo impalcato		-2,00	1,00		2,50	-5,00		
		Tramezzi <b>servizi</b> sotto primo impalcato Lunghezza: 1,60+1,60+1,60+3,25+5,20+1,70			14,95		3,55	53,07		
		A detrarre aperture bagni servizi sotto primo impalcato		-3,00	1,00		2,50	-7,50		
		A detrarre aperture bagni servizi sotto primo impalcato								
		Tramezzi area taglia fuoco sotto primo impalcato		-3,00	1,20		2,50	-9,00		
		A detrarre aperture area taglia fuoco sotto primo impalcato		2,00	3,70		3,57	26,42		
		Tramezzi <b>servizi</b> sopra primo impalcato Lunghezza: 1,60+1,60+1,60+3,25+5,20+1,70		-2,00	1,20		3,00	-7,20		
		A detrarre aperture bagni servizi sopra primo impalcato			14,95		3,20	47,84		
		A detrarre aperture bagni servizi sopra primo impalcato		-3,00	1,00		2,50	-7,50		
		Tramezzi area taglia fuoco sopra primo impalcato		-3,00	1,20		2,50	-9,00		
		A detrarre aperture area taglia fuoco sopra primo impalcato		2,00	3,70		3,20	23,68		
		Murature parapetti soletta servizi Lunghezza: 10,90+3,85+3,85+10,90		-2,00	1,20		3,00	-7,20		
		Sommano 2.2.1.2	mq		29,50		0,90	26,55		
								202,86	€32,53	€6.599,04
15	2.1.6	Muratura a faccia vista, spessore 20 c...ravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.								
	2.1.6.1	1) con blocchi grigio cemento naturale								
		Muratura perimetrale servizi sotto primo impalcato		2,00	2,65		3,25	17,23		
		Muratura perimetrale servizi sopra primo impalcato		2,00	2,65		2,90	15,37		
		Sommano 2.1.6.1	mq					32,60	€61,37	€2.000,66

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
16	3.2.1 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata...laboratorio per le prove dei materiali: 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Acciaio per spallette perimetrali palestra e servizi quantità cls voce 7 interno 4,5,6 Lunghezza: 23,97+4,14+5,26 Sommano 3.2.1.2	kg	80,00	33,37		2.669,60 2.669,60	€1,83		€4.885,37
17	7.2.2	Fornitura a piè d'opera di carpenteria...io in opera. - in acciaio S235J o S275J Struttura reticolare copertura - <b>capriata</b> - quantità vedi specifica Parti Uguali: 16060+4014  Struttura reticolare copertura - <b>Arcarecci</b> - quantità vedi specifica  Struttura reticolare copertura - <b>capriata verticale</b> - quantità vedi specifica  Parti Uguali: 2721+531  Struttura reticolare copertura - <b>capriata controventi</b> - quantità vedi specifica  Struttura reticolare copertura - Piastre aggancio <b>capriata-pilastr</b> i - quantità vedi specifica  Parti Uguali: 1003+1365  Struttura portante scala sicurezza -Montanti- vedi specifica Struttura portante scala sicurezza -travi pianerottolo- vedi specifica  Parti Uguali: 128,90+239,10		20.07 4,00  11.98 0,00  3.252 ,00  2.018 ,00  2.368 ,00 768,8 0  368,0 0			20.074,00  11.980,00  3.252,00  2.018,00  2.368,00 768,80  368,00			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	7.2.12	Struttura portante scala sicurezza -prima rampa- vedi specifica	kg	136,50				136,50	€3,61		€149.840,99
		Struttura portante scala sicurezza -seconda rampa- vedi specifica		242,90				242,90			
		struttura portante scala sicurezza -travi primo piano- vedi specifica		299,00				299,00			
		Sommano 7.2.2					41.507,20				
		Fornitura e posa in opera di vernice i...azione di vernice in opera (film secco)									
		Struttura reticolare copertura - capriata - vedi specifica									
		Parti Uguali: 289,85+48,289		338,14				338,14			
		Struttura reticolare copertura - arcarecci - vedi specifica		372,21				372,21			
		Struttura reticolare copertura - capriata verticale - vedi specifica									
		Parti Uguali: 32,73+6,39		39,12				39,12			
		Struttura reticolare copertura - controventi capriata - vedi specifica									
		Struttura reticolare copertura - piastre aggancio capriata/pilastri - vedi specifica		24,28				24,28			
		Parti Uguali: 6,48+6,48		12,96				12,96			
Struttura portante scala sicurezza -montanti - vedi specifica	45,09				45,09						
Struttura portante scala sicurezza -travi pianerottolo - vedi specifica											
Parti Uguali: 3,31+10,83	14,14				14,14						
Struttura portante scala sicurezza -prima rampa - vedi specifica	3,51				3,51						

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
19	7.2.6	Struttura portante scala sicurezza -seconda rampa - vedi specifica	mq	6,25			6,25	€28,60		€24.693,24
		Struttura portante scala sicurezza -travi I° piano - vedi specifica		7,70			7,70			
		Sommano 7.2.12					863,40			
		Montaggio in opera di carpenteria meta...i a parte il trattamento anticorrosivo.	kg	41.50			41.507,20	€1,75		€72.637,60
		Struttura reticolare palestra e scala di sicurezza quantità di cui alla voce n°17		7,20			41.507,20			
		Sommano 7.2.6								
20	12.6.5	Pannello isolato e ventilato (CE UNI E...e termica da W/m2°K 0,81 a W/m2°K 0,22.	mq					€81,65		€50.198,42
	12.6.5.1	1) per spessore del polistirene da 40 a 100 mm								
		Palestra lato valle		29,00	10,60		307,40			
		Palestra lato monte		29,00	10,60		307,40			
		Sommano 12.6.5.1					614,80			
21	N.P. 27	Fornitura e messa in opera di PAVIMENT...finita a perfetta regola d'arte. <b>Al mq.</b>	mq.					€70,76		€31.926,91
		Pavimentazione area gioco palestra			28,20	16,00	451,20			
		Sommano N.P. 27					451,20			
22	5.2.3	Fornitura e posa in opera di piastrell...sere accertate e documentate dalla D.L.								
	5.2.3.1	1) per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm								
		Pavimento bagni <b>piano terra</b>		2,00	1,60		8,67			
		spazio porte		2,00	0,15		0,30			
		disimpegno			0,90		2,09			
		Zona corridoi e tribuna		28,42			28,42			
		Zona ingresso giocatori			3,55		12,78			
		zona corpo servizi bagno disabili			3,25		5,85			
		zona corpo servizi WC.			1,41		2,26			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		zona corpo servizi WC.		2,00	1,39	1,60		4,45		
		zona corpo servizi disinpegno			5,20	1,50		7,80		
		zona corpo servizi spazio porte		3,00	0,15	1,00		0,45		
		zona corpo servizi spazio porte			0,15	1,20		0,18		
		zona corpo servizi spogliatoio			3,00	3,25		9,75		
		zona corpo servizi spogliatoio			0,72	1,60		1,15		
		<b>Pavimento bagni piano primo</b>		2,00	1,60	2,71		8,67		
		spazio porte		2,00	0,15	1,00		0,30		
		disimpegno			0,90	2,32		2,09		
		Zona corridoio		62,46				62,46		
		zona corpo servizi bagno disabili			3,25	1,80		5,85		
		zona corpo servizi WC.			1,41	1,60		2,26		
		zona corpo servizi WC.		2,00	1,39	1,60		4,45		
		zona corpo servizi disinpegno			5,20	1,50		7,80		
		zona corpo servizi spazio porte		3,00	0,15	1,00		0,45		
		zona corpo servizi spazio porte			0,15	1,20		0,18		
		zona corpo servizi spogliatoio			3,00	3,25		9,75		

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza					Altezza
23	5.2.1	zona corpo servizi spogliatoio	mq								
		Sommano 5.2.3.1			0,72	1,60	1,15	189,56	€57,16	€10.835,25	
		Rivestimento di pareti con piastrelle ...ro completo e a perfetta regola d'arte.									
		Bagni piano terra palestra		4,00	2,71	2,20	23,85				
		bagni		2,00	1,60	2,20	7,04				
		antibagno		2,00	0,90	2,20	3,96				
		antibagno		4,00	0,50	2,20	4,40				
		Bagni piano primo palestra		4,00	2,71	2,20	23,85				
		bagni		2,00	1,60	2,20	7,04				
		antibagno		2,00	0,90	2,20	3,96				
		antibagno		4,00	0,50	2,20	4,40				
		Bagni corpo servizi piano terra disabili		2,00	1,80	2,20	7,92				
		Bagni corpo servizi disabili			3,25	2,20	7,15				
		Bagni corpo servizi disabili				1,95	2,20	4,29			
		wc		2,00	1,60	2,20	7,04				
		wc									
		Lunghezza: 1,37+0,41				1,78	2,20	3,92			
		wc		4,00	1,60	2,20	14,08				
		wc		2,00	1,78	2,20	7,83				
		Bagni corpo servizi piano primo disabili		2,00	1,80	2,20	7,92				
		Bagni corpo servizi disabili			3,25	2,20	7,15				
		Bagni corpo servizi disabili				1,95	2,20	4,29			
		wc		2,00	1,60	2,20	7,04				
wc											
Lunghezza: 1,37+0,41			1,78	2,20	3,92						
wc	4,00	1,60	2,20	14,08							

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
24	5.2.4 5.2.4.1	wc Sommano 5.2.1	mq	2,00	1,78	2,20	7,83	€45,08		€8.247,84
		Fornitura e posa in opera di battiscop...sere accertate e documentate dalla D.L.								
		1) battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm								
		Palestra piano terra								
		Lunghezza: 0,4+0,25+0,40+0,60			1,65	1,65				
		Lunghezza: 0,60+0,26+3,09		2,00	3,95	7,90				
		Lunghezza: 0,60+0,14+2,50+0,14+0,40		2,00	3,78	7,56				
		Lunghezza: 0,79+0,81+1,30+1,00			3,90	3,90				
		Zona servizi area tagliafuoco piano terra		4,00	0,85	3,40				
				3,00	1,45	4,35				
		Palestra piano primo								
				2,00	1,65	3,30				
				2,00	1,86	3,72				
		Lunghezza: 4,75+3,75			17,10	17,10				
Lunghezza: 4,75+3,75	2,00	8,50	17,00							
Lunghezza: 0,90+0,95+1,10	2,00	3,61	7,22							
Zona servizi area tagliafuoco piano primo		2,95	2,95							
	4,00	0,85	3,40							
	3,00	1,15	3,45							
	Sommano 5.2.4.1	m	86,90	€13,62	€1.183,58					
25	5.1.10 5.1.10.1	Massetto di sottofondo per pavimentazi...opera finita a perfetta regola d'arte.	mq	189,5			189,56	€17,83		€3.379,85
		1) collocato all'interno degli edifici Palestra e corpo servizi quantità voce 22		6			189,56			
		Sommano 5.1.10.1								
26	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spes...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq					€17,83		€3.379,85
		Palestra lato mare			29,00	8,14	236,06			
		A detrarre per aperture		-2,00	2,20	1,20	-5,28			
				-4,00	1,80	1,20	-8,64			



N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Altezza: 3,50-2,20		8,00	2,71		1,30	28,18		
		Parti Uguali: 7+7								
		Altezza: 3,50-2,20		14,00	1,60		1,30	29,12		
		Solaio bagni palestra		2,00	1,60		2,71	8,67		
		Solaio anti bagno palestra			0,90		3,30	2,97		
		Solaio accesso giocatori			3,50		3,50	12,25		
		solaio dietro tribuna		2,00	6,30			12,60		
		Parete lato accesso scala emergenza								
		Lunghezza: 24,20+0,60 x8			29,00		3,87	112,23		
		A detrarre vuoti		-4,00	0,45		0,70	-1,26		
				-4,00	1,00		2,20	-8,80		
				-3,00	1,20		3,00	-10,80		
				-1,00	1,80		3,00	-5,40		
				-1,00	1,85		3,00	-5,55		
				-3,00	1,80		1,20	-6,48		
				-2,00	0,90		1,20	-2,16		
				-2,00	1,20		3,00	-7,20		
				-1,00	1,20		2,20	-2,64		
		<b>Palestra lato Palermo</b>								
		Altezza: 7,60-1,50			16,20		6,10	98,82		
		A detrarre vuoti		-1,00	1,20		3,00	-3,60		
				-3,00	1,80		1,20	-6,48		
		<b>Palestra lato Messina</b>								
		Altezza: 7,60-1,50			16,20		6,10	98,82		
		A detrarre i vuoti		-1,00	1,20		3,00	-3,60		
				-2,00	1,80		1,20	-4,32		
		Corpo Servizi								
		Altezza: (3,55+3,20)-(2,20+2,20)		2,00	1,80		2,35	8,46		
		Altezza: (3,55+3,20)-(2,20+2,20)		2,00	3,25		2,35	15,28		
		Altezza: (3,55+3,20)-(2,20+2,20)		2,00	1,41		2,35	6,63		
		Altezza: (3,55+3,20)-(2,20+2,20)		4,00	1,39		2,35	13,07		
		Altezza: (3,55+3,20)-(2,20+2,20)		6,00	1,60		2,35	22,56		
		Altezza: (3,55+3,20)-(2,20+2,20)		2,00	5,20		2,35	24,44		
		Altezza: (3,55+3,20)-(2,20+2,20)		2,00	1,50		2,35	7,05		
				2,00	3,00		3,50	21,00		

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Solaio corpi servizi		4,00	3,25		3,50	45,50		
				2,00	3,72		3,50	26,04		
				4,00	1,39		1,60	8,90		
				2,00	1,41		1,60	4,51		
				2,00	1,80		3,25	11,70		
				2,00	5,20		1,50	15,60		
				2,00	3,00		3,25	19,50		
				2,00	0,72		1,60	2,30		
		Pareti zona tagliafuochi		8,00	3,70		3,50	103,60		
		a detrarre vuoti		-2,00	0,90		1,20	-2,16		
				-8,00	0,45		0,70	-2,52		
				-6,00	1,00		2,20	-13,20		
				-6,00	1,20		2,20	-15,84		
				-4,00	1,20		3,00	-14,40		
		Sommano 9.1.1	mq					911,04	€20,97	€19.104,51
28	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura ...voro compiuto a perfetta regola d'arte. quantità come voce n°27		911,04				911,04		
		Sommano 11.1.1	mq					911,04	€4,99	€4.546,09
29	11.2.1	Tinteggiatura per esterni con pittura ...voro compiuto a perfetta regola d'arte. quantità come voce n° 26		760,92				760,92		
		Sommano 11.2.1	mq					760,92	€7,52	€5.722,12
30	12.3.4	Fornitura e posa in opera di controsof... dare il lavoro finito a regola d'arte. Copertura bagni palestra piano primo			3,60	3,50		12,60		
		Sommano 12.3.4	mq					12,60	€33,87	€426,76
31	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a c...e funzionante a perfetta regola d'arte. Bagni palestra e servizi		14,00				14,00		
		Sommano 15.1.5	cad					14,00	€317,08	€4.439,12

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
32	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igien...mpleta e funzionante a perfetta d'arte. Bagni palestra e servizi Sommano 15.1.8	cad	10,00			10,00	€244,26		€2.442,60
33	15.3.10	Fornitura e posa in opera di combinazi...e funzionante a perfetta regola d'arte. Bagno servizi disabili Sommano 15.3.10	cad	2,00			2,00	€1.945,49		€3.890,98
34	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatur...e funzionante a perfetta regola d'arte. Bagno servizi disabili Sommano 15.3.5	cad	2,00			2,00	€382,94		€765,88
35	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio r...e funzionante a perfetta regola d'arte. Bagno servizi disabile Sommano 15.3.6	cad	2,00			2,00	€445,44		€890,88
36	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani ...e funzionante a perfetta regola d'arte. Bagno servizi disabili Sommano 15.3.7	cad	2,00			2,00	€270,43		€540,86
37	15.4.1 15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqu...4". Per costo unitario a punto d'acqua: 1) con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm Bagni palestra e servizi Sommano 15.4.1.1	cad	26,00			26,00	€105,96		€2.754,96
38	15.4.2 15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di s... indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. 1) per punto di scarico acque bianche Bagni palestra e servizi Sommano 15.4.2.1	cad	26,00			26,00	€75,54		€1.964,04

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
39	15.4.8 15.4.8.2	Fornitura e collocazione di tubi in po...uanto previsto dalle norme UNI vigenti. 2) per diametro DN 20x14,4 mm Bagni palestra e servizi Sommano 15.4.8.2	m	2,00 2,00	24,00 28,00		48,00 56,00 104,00	€6,70		€696,80
40	15.4.11 15.4.11.3	Fornitura e collocazione di grondaia d...a completa ed a perfetta regola d'arte. 3) in PVC pesante Palestra Lunghezza: 30+30 Sommano 15.4.11.3	m		60,00		60,00 60,00	€26,33		€1.579,80
41	15.4.14 15.4.14.9	Fornitura e collocazione di tubi in PV...a completa ed a perfetta regola d'arte. 9) per diametro di 160 mm Palestra Sommano 15.4.14.9	m	4,00		8,10	32,40 32,40	€23,63		€765,61
42	15.4.14 15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PV...a completa ed a perfetta regola d'arte. 5) per diametro di 100 mm Servizi Sommano 15.4.14.5	m	2,00	7,60		15,20 15,20	€17,04		€259,01
43	15.4.14 15.4.14.4	Fornitura e collocazione di tubi in PV...a completa ed a perfetta regola d'arte. 4) per diametro di 80 mm Bagni palestra e servizi Lunghezza: 4,30+4,30 Sommano 15.4.14.4	m	2,00	8,60		17,20 17,20	€15,92		€273,82
44	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto p...e funzionante a perfetta regola d'arte. Per colonne di scarico Per pluviali		2,00 6,00			2,00 6,00			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza					Altezza
45	8.1.5 8.1.5.1	Sommano 15.4.23	cad				8,00	€114,42		€915,36	
		Fornitura e posa in opera di serrament...golo battente o anta anche scorrevole.									
		1) con trasmittanza termica complessiv...e a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4									
		Palestra piano terra		2,00	2,20		1,20	5,28			
					4,00	1,20		3,00	14,40		
					2,00	0,45		0,70	0,63		
				Palestra piano primo							
					2,00	2,20		1,20	5,28		
46	8.4.5			11,00	1,80		1,20	23,76			
				2,00	1,20		3,00	7,20			
				2,00	0,90		1,20	2,16			
		servizi piano terra e primo		2,00	0,90		1,20	2,16			
				8,00	0,45		0,70	2,52			
		Sommano 8.1.5.1	mq					68,79	€401,74		€27.635,69
		Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, ...sura netta dei vetri da porre in opera.									
		Quantità voce n° 45		68,79				68,79			
		Sommano 8.4.5	mq					68,79	€41,26		€2.838,28
		47	8.3.8	Fornitura e collocazione di porta inte...isso in opera a perfetta regola d'arte.							
Palestra				4,00		1,00	2,20	8,80			
Servizi				6,00		1,00	2,20	13,20			
				6,00		1,20	2,20	15,84			
Sommano 8.3.8	mq							37,84	€247,06		€9.348,75
48	N.P. 26	Fornitura e messa in opera MANIGLIONE ... e funzionante a regola d'arte. <b>Cadauno</b>									
		Uscita emergenza		6,00				6,00			
		Zona tagliafuoco		4,00				4,00			
		Sommano N.P. 26	cad.					10,00	€320,85		€3.208,50

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
49	10.1.3 10.1.3.1	Fornitura e collocazione di lastre di ...pera completa a perfetta regola d'arte: 1) botticino, travertino e simili Palestra e servizi piano terra  Palestra e servizi piano primo  Sommano 10.1.3.1	mc	2,00 5,00 2,00  3,00 2,00	2,20 1,20 1,20  1,20 1,20	0,40 0,40 0,20  0,40 0,20		1,76 2,40 0,48  1,44 0,48 6,56	€134,48	€882,19	
50	N.P. 25	Fornitura e collocazione di lamiera zi...ad una distanza media di cm. 80. <b>al ml.</b> Palestra - edificio esistente Palestra - servizi Servizi - edificio esistente Sommano N.P. 25	ml.		9,00 9,00 9,00		9,00 9,00 9,00 27,00	€34,52	€932,04		
51	1.1.6 1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsia...niche obbligatorie previsti dal C.S.A.. 1) in terreni costituiti da limi, argi...adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Sistemazione esterna rialzi - adiacenza servizi Sistemazione esterna rialzi - adiacenza palestra lato Messina  Sistemazione esterna rialzi e gradini - adiacenza palestra lato Messina Sistemazione esterna rialzi - adiacenza palestra lato Mare  Sistemazione esterna rialzi e gradini - adiacenza palestra lato Mare Sistemazione esterna rialzi - adiacenza palestra lato Palermo sistemazione esterna rialzi e gradini - adiacenza palestra lato Palermo			11,00  7,55 4,50  2,00 2,00 21,12 13,90 4,50	0,40  0,40 1,90  0,40 0,40	0,20  0,20 0,30  0,20 0,20 0,30 0,20 0,30	0,88  0,60 2,57  0,58 0,76 6,34 1,11 2,57			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
52	3.1.3 3.1.3.1	Sistemazione esterna rialzi - adiacenza palestra lato Palermo	mc		3,60	0,40	0,20	0,29	€9,73	€316,91
		Sistemazione esterna rialzi - adiacenza palestra lato Monte			3,84	0,40	0,20	0,31		
		sistemazione esterna rialzi e gradini - adiacenza palestra lato monte		6,40			0,30	1,92		
		sistemazione esterna rialzi - adiacenza palestra lato monte			2,36	0,40	0,30	0,28		
		sistemazione esterna rialzi e gradini area scala sicurezza - adiacenza palestra lato monte		33,10			0,30	9,93		
		sistemazione esterna rialzi - adiacenza palestra lato monte			2,35	0,40	0,20	0,19		
		sistemazione esterna rialzi e gradini - adiacenza palestra lato monte		14,12			0,30	4,24		
		Sommano 1.1.6.1						32,57		
		Conglomerato cementizio per strutture ...e le casseforme e le barre di armatura:								
		1) Per opere in fondazione per lavori ... in fondazione per lavori edili C25/30.								
		Lato servizi spallette			10,60	0,20	0,38	0,81		
		Lato messina			8,05	0,20	0,38	0,61		
		Lato messina			3,60	0,20	1,00	0,72		
		Lato messina Scalini		0,30	2,00		1,00	0,60		
		Lato mare		2,00	3,60	0,20	0,38	0,55		
Lato mare ingresso principale	4,00	4,75	0,20	0,38	1,44					
Lato palermo	2,00	5,50	0,20	1,00	2,20					
		5,23	0,20	1,00	1,05					
		13,84	0,20	0,38	1,05					



N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
56	1.1.6 1.1.6.1	non inferiore ai 45 kW Recinzione Lunghezza: 17,18+4,80+1,85+36+13,86 Sommano 1.1.6.1	mc		73,69	0,30	0,40	8,84 8,84	€9,73	€86,01
57	3.1.2 3.1.2.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi...niche obbligatorie previsti dal C.S.A.. 1) in terreni costituiti da limi, argi...adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Per recinzione Lunghezza: 13,86+36+1,85+4,80+17 Sommano 1.1.6.1	mc		73,51	0,30	0,40	8,82 8,82	€9,73	€85,82
58	3.2.1 3.2.1.2	Conglomerato cementizio per strutture ...r opere in fondazione per lavori edili: 1) per opere in fondazione per lavori edili C25/30. quantità voce 56 Sommano 3.1.2.1	mc	8,82				8,82 8,82	€153,34	€1.352,46
59	2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata...laboratorio per le prove dei materiali: 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Quantità voce 56 kg. 80 Sommano 3.2.1.2	kg	8,82	80,00			705,60 705,60	€1,83	€1.291,25
60	3.1.2 3.1.2.9	Muratura in blocchi di cemento pomice ...ravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. Muro recinzione Lunghezza: 14,18+4,80+1,85+33+10,65 Sommano 2.1.2	mc		64,48	0,22	1,50	21,28 21,28	€214,89	€4.572,86
	3.1.2 3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture ...r opere in fondazione per lavori edili: 9) per opere in elevazione per lavori edili C25/30. Pilastrini per cancello accesso Sommano 3.1.2.9	mc	6,00	2,20	0,30	0,30	1,19 1,19	€160,61	€191,13

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
61	3.2.1 3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata...laboratorio per le prove dei materiali: 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Quantità voce 60 kg. 80 Sommano 3.2.1.2	kg	1,19	80,00		95,20 95,20	€1,83		€174,22
62	13.7.1 13.7.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ateriale idoneo da compensarsi a parte. 3) D esterno 250 mm Tubazione rete fognante Lunghezza: 39,40+33,75+33,80 Rete acque bianche Lunghezza: 40,16+23,67+19,68+4,70 Sommano 13.7.1.3	m		106,95 88,21		106,95 88,21 195,16	€24,36		€4.754,10
63	13.7.1 13.7.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera d...ateriale idoneo da compensarsi a parte. 1) D esterno 160 mm Rete fognante Lunghezza: 1,96+1,38+1,38 Rete acque bianche Lunghezza: 1,40+6,83+6,83 Sommano 13.7.1.1	m		4,72 15,06		4,72 15,06 19,78	€12,94		€255,95
64	13.3.2 13.3.2.5	Fornitura e posa in opera di tubazioni...pera completa a perfetta regola d'arte. 5) D esterno 50 mm rete idrica Lunghezza: 43,20+16,62+23,65+4,16 Sommano 13.3.2.5	m		87,63		87,63 87,63	€7,63		€668,62
65	13.3.2 13.3.2.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni...pera completa a perfetta regola d'arte. 1) D esterno 20 mm Rete idrica Lunghezza: 5,00+5,00			10,00		10,00			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
66	13.9.11 13.9.11.3	Sommano 13.3.2.1 Fornitura, trasporto e posa in opera d...il ricoprimento da compensarsi a parte. 3) -Elemento di fondo DN 800 mm, innesto linea/salto DN250 mm Pozzetto rete fognante Pozzetto rete acque bianche Sommano 13.9.11.3	m     cad	   5,00 5,00			10,00   5,00 5,00 10,00	€4,09     €743,80		€40,90     €7.438,00
67	13.9.11 13.9.11.2	Fornitura, trasporto e posa in opera d...il ricoprimento da compensarsi a parte. 2) -Elemento di fondo DN 800 mm, innesto linea/salto DN200 mm Rete fognante Sommano 13.9.11.2	   cad	1,00			1,00 1,00	€674,80		€674,80
68	13.9.13 13.9.13.1	Fornitura, trasporto e posa in opera d...il ricoprimento da compensarsi a parte. 1) - elemento di fondo altezza utile 945 mm dimensione interna 800 x 800 mm Rete idrica Sommano 13.9.13.1	   cad		6,00		6,00 6,00	€270,12		€1.620,72
69	1.1.6 1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsia...niche obbligatorie previsti dal C.S.A.. 1) in terreni costituiti da limi, argi...adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Per impianti quantità voce 62 - 63 - 64 Lunghezza: 195,16+19,78+87,63 Sommano 1.1.6.1	   mc		302,57	0,40	1,00 121,03 121,03	€9,73		€1.177,62
70	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianc... cavo del materiale ed il costipamento. per condotti  Sommano 13.8.1	   mc		302,57 302,57	0,40 0,10 0,20	12,10 12,10 24,20	€23,53		€569,43

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
71	13.9.1 13.9.1.3	Fornitura e posa in opera di pozzetti ...ateriale idoneo da compensarsi a parte. 3) per tubazioni DN 250 mm altezza totale H = 2000 mm Per condotti Sommano 13.9.1.3	cad	3,00			3,00 3,00	€791,54		€2.374,62
72	15.2.3 15.2.3.9	Fornitura e posa in opera di serbatoi ...la d'arte, escluso eventuale basamento. 9) per capienza di 3.000 l Per bagni Sommano 15.2.3.9	cad	1,00			1,00 1,00	€802,06		€802,06
73	N.P. 28	Porta tagliafuoco a due battenti omolo...i di apertura 1200 x 2150 mm. <b>Cadauna</b> Porta tagliafuoco Sommano N.P. 28	cad.	2,00			2,00 2,00	€652,20		€1.304,40
74	N.P. 29	Protezione murale con pannelli della d...pelle effetto venato, colore blu al mq. Palestra campo Lunghezza: 28,20+16,2+16,20+4,40+1,60+16,18 Sommano N.P. 29	mq.		82,78	1,50	124,17 124,17	€79,17		€9.830,54
75	N.P. 30	Tribuna fissa per interni in acciaio v...dicazioni della D.L. Per posto a sedere Tribuna palestra Parti Uguali: 72+24 Sommano N.P. 30	cad.	96,00			96,00 96,00	€182,25		€17.496,00
76	N.P. 10	Fornitura e posa in opera di centrale ...rfetta regola d'arte; <b>per cadauna:</b> antincendio Centrale analogica Sommano N.P. 10	cad.	1,00			1,00 1,00	€1.794,70		€1.794,70
77	N.P. 11	Fornitura e posa in opera di sistema d...o a perfetta regola d'arte, <b>per ognuno;</b> Antincendio rilevazione fumi		2,00			2,00			



N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
86	N.P. 05	climatizzazione coibentazione Sommano N.P. 04	mq.		18,40		18,40	€20,69		€380,70
87	N.P. 06	Fornitura e posa in opera di coibentaz...o a perfetta regola d'arte; per mq: climatizzazione coibentazione Sommano N.P. 05	mq.		28,54		28,54	€20,80		€593,63
88	N.P. 07	Fornitura e posa in opera di diffusore... regola d'arte; <b>per ogni diffusore:</b> Climatizzazione diffusore Sommano N.P. 06	cad.	16,00			16,00	€511,35		€8.181,60
89	N.P. 08	Fornitura e posa in opera di griglia d...perfetta regola d'arte; <b>per ognuna:</b> Climatizzazione griglia Sommano N.P. 07	cad.	2,00			2,00	€331,35		€662,70
90	N.P. 09	Fornitura e posa in opera di griglia d... perfetta regola d'arte; <b>per ognuna:</b> Climatizzazione griglia Sommano N.P. 08	cad.	2,00			2,00	€182,50		€365,00
91	N.P. 09	Fornitura e posa in opera di rivestime...a perfetta regola d'arte, <b>per ogni mq;</b> Climatizzazione rivestimento Sommano N.P. 09	mq.		60,70		60,70	€36,05		€2.188,24
91	14.1.1	Derivazione per punto luce semplice, i...tta, la minuteria ed ogni altro onere.								
	14.1.1.1	1) con cavo di tipo FS17								
		<b>Piano terra</b> locale quadro elettrico		2,00			2,00			
		disimpegno		1,00			1,00			
		spogliatoio		2,00			2,00			
		corridoio		3,00			3,00			
		wc1		3,00			3,00			
		wch		2,00			2,00			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
92	14.1.3	Anti wc2	cad	2,00				2,00	€41,30	€2.354,10
		wc2		2,00				2,00		
		Illuminazione esterna		6,00				6,00		
		Illuminazione emergenza		11,00				11,00		
		illuminazione scala esterna		2,00				2,00		
		<b>piano primo</b> transito p1		1,00				1,00		
		spogliatoio		2,00				2,00		
		corridoio		3,00				3,00		
		wc1		3,00				3,00		
		wch		2,00				2,00		
		Anti wc2		2,00				2,00		
		wc2		2,00				2,00		
		Dorsale emergenza p1		4,00				4,00		
		illuminazione scala esterna p1		2,00				2,00		
		Sommano 14.1.1.1						57,00		
	14.1.3.1	Fornitura e posa in opera di punto di ...etta, la minuteria ed ogni altro onere.								
		1) con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer								
		Piano terra locale quadro elettrico		1,00				1,00		
		Spogliatoio		1,00				1,00		
		Corridoio		1,00				1,00		
		wc 1		1,00				1,00		
		wc h		1,00				1,00		
		Comando pulsante a tirante		1,00				1,00		
		Anti wc 2		1,00				1,00		
		wc 2		2,00				2,00		
		<b>Piano primo</b> Transito p1		1,00				1,00		
		Spogliatoio		1,00				1,00		
	Corridoio		1,00				1,00			
	wc 1		1,00				1,00			
	wc h		1,00				1,00			
	Comando pulsante a tirante		1,00				1,00			
	Anti wc 2		1,00				1,00			
	wc 2		2,00				2,00			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza					Altezza
93	14.1.7	Sommano 14.1.3.1	cad				18,00	€43,50		€783,00	
		Maggiorazione per realizzazione di pun...er localizzazione dello stesso al buio.									
		<b>Piano terra</b> wc 1		1,00			1,00				
		wc h		1,00			1,00				
		wc 2		2,00			2,00				
		<b>piano primo</b> wc 1		1,00			1,00				
		wc h		1,00			1,00				
wc 2	2,00			2,00							
94	14.1.9	Sommano 14.1.7	cad				8,00	€5,05		€40,40	
		Punto di collegamento di apparecchiatura, la minuteria ed ogni altro onere.									
		14.1.9.2 2) monofase, conduttori di sezione 2,5mm <sup>2</sup> scaldabagni piano terra e primo		2,00			2,00				
95	14.1.8	Sommano 14.1.9.2	cad				2,00	€52,50		€105,00	
		14.1.8.2 2) monofase, conduttori di sezione 2,5mm <sup>2</sup>									
96	14.4.4	Punto di collegamento di apparecchiatura, la minuteria ed ogni altro onere.	cad					€43,30		€822,70	
		14.1.8.2 Piano terra locale quadro elettrico		1,00			1,00				
		disimpegno		1,00			1,00				
		spogliatoio		1,00			1,00				
		corridoio		1,00			1,00				
		wc h		1,00			1,00				
		Anti wc 2		1,00			1,00				
		palestra		8,00			8,00				
		<b>Piano primo</b> spogliatoio		1,00			1,00				
		wc h		1,00			1,00				
		Anti wc 2		1,00			1,00				
		Tribuna		2,00			2,00				
		Sommano 14.1.8.2				19,00					
		96		14.4.4	Fornitura e posa in opera di centralino ogni accessorio per la posa in opera.	cad					
14.4.4.7 7) centralino da parete IP55 con portella 4 moduli											

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
97	14.4.5 14.4.5.1	wc h	cad	2,00			2,00	€29,50		€118,00
		scaldabagni piano terra e primo Sommano 14.4.4.7		2,00			2,00			
98	14.3.11 14.3.11.1	Fornitura e posa in opera all'interno ... 10KA e EN60947-2 per valori superiori] 1) Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	2,00			2,00	€24,00		€96,00
		wc h scaldabagni piano terra e primo Sommano 14.4.5.1		2,00			2,00			
99	14.3.11 14.3.11.2	Fornitura e posa in opera di tubi prot...'opera finita a perfetta regola d'arte. 1) tubazione pieghevole D20mm	m					€4,67		€1.401,00
		wc h dorsale wc 2 illuminazione di emergenza cavo audio montante primo pian (4x5) Sommano 14.3.11.1			15,00 30,00 120,00 115,00 20,00		15,00 30,00 120,00 115,00 20,00			
99	14.3.11 14.3.11.2	Fornitura e posa in opera di tubi prot...'opera finita a perfetta regola d'arte. 2) tubazione pieghevole D25mm	m					€4,90		€1.822,80
		Locale quadro (2x8) wc h Dorsale wc 2 Illuminazione esterna Prese Cavo audio Vuoto passante Centralino ASD Montante primo piano Circ. illuminazione Sommano 14.3.11.2			16,00 15,00 35,00 60,00 80,00 52,00 48,00 12,00 4,00 50,00		16,00 15,00 35,00 60,00 80,00 52,00 48,00 12,00 4,00 50,00			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
100	14.3.11 14.3.11.3	Fornitura e posa in opera di tubi prot...opera finita a perfetta regola d'arte. 3) tubazione pieghevole D32mm Circ. illuminazione Sommano 14.3.11.3	m		25,00			25,00	€5,25	€131,25
101	14.3.11 14.3.11.4	Fornitura e posa in opera di tubi prot...opera finita a perfetta regola d'arte. 4) tubazione pieghevole D40mm Vuoto passante Alimentazione pompa calore Sommano 14.3.11.4	m		60,00 14,00			60,00 14,00 74,00	€5,68	€420,32
102	14.3.11 14.3.11.6	Fornitura e posa in opera di tubi prot...opera finita a perfetta regola d'arte. 6) tubazione pieghevole D63mm Alimentazione pompa di calore Sommano 14.3.11.6	m		24,00			24,00 24,00	€7,16	€171,84
103	14.3.15 14.3.15.1	Fornitura e collocazione entro tubi o ...ecc.), ed ogni altro onere e magistero. 1) cavo FS17 sez 1x1,5mm <sup>2</sup> Luce emergenza wc Illuminazione wc Illuminazione esterna Illuminazione scala esterna Illuminazione di emergenza Diffusione sonora Sommano 14.3.15.1	m		60,00 90,00 175,00 60,00 130,00 351,00			60,00 90,00 175,00 60,00 130,00 351,00 866,00	€0,87	€753,42
104	14.3.15 14.3.15.2	Fornitura e collocazione entro tubi o ...ecc.), ed ogni altro onere e magistero. 2) cavo FS17 sez 1x2,5mm <sup>2</sup> Prese wc Boilers Illuminazione esterna Prese			90,00 90,00 145,00 45,00			90,00 90,00 145,00 45,00		

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
105	14.3.15	Sommano 14.3.15.2	m				370,00	€1,33		€492,10
	14.3.15.3	Fornitura e collocazione entro tubi o ...ecc.), ed ogni altro onere e magistero.								
		3) cavo FS17 sez 1x4,0mm <sup>2</sup>								
		Dorsale wc prese Centralino ASD			125,00 255,00 260,00		125,00 255,00 260,00			
		Sommano 14.3.15.3	m				640,00	€1,83		€1.171,20
106	14.3.15	Fornitura e collocazione entro tubi o ...ecc.), ed ogni altro onere e magistero.								
	14.3.15.7	7) cavo FS17 sez 1x25mm <sup>2</sup>								
		Quadro elettrico Pompe di calore			32,00 14,00		32,00 14,00			
		Sommano 14.3.15.7	m				46,00	€6,28		€288,88
107	14.3.17	Fornitura e collocazione entro tubi, p...ecc.), ed ogni altro onere e magistero.								
	14.3.17.8	8) cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm <sup>2</sup>								
		Impianto disperdente			6,00		6,00			
		Sommano 14.3.17.8	m				6,00	€10,14		€60,84
108	18.4.1	Fornitura e collocazione su fune d'acc...enuta, ed ogni altro onere e magistero.								
	18.4.1.8	8) cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm <sup>2</sup>								
		Alimentatore pompa di calore			60,00		60,00			
		Sommano 18.4.1.8	m				60,00	€13,10		€786,00
109	18.4.1	Fornitura e collocazione su fune d'acc...enuta, ed ogni altro onere e magistero.								
	18.4.1.1	1) cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm <sup>2</sup>								
		Illuminazione gruppo 1			36,00		36,00			
		Illuminazione gruppo 2			816,00		816,00			
		Illuminazione gruppo 3			816,00		816,00			
		Illuminazione gruppo 4			216,00		216,00			
		Sommano 18.4.1.1	m				1.884,00	€4,90		€9.231,60

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
110	14.3.17	Fornitura e collocazione entro tubi, p...ecc.), ed ogni altro onere e magistero.								
	14.3.17.1	1) cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm <sup>2</sup>								
		Dorsale emergenza			65,00					
		Illuminazione scala esterna			160,00					
		Illuminazione gruppo 2			272,00					
		Illuminazione gruppo 3			272,00					
		Illuminazione gruppo 4			72,00					
		Sommano 14.3.17.1	m				841,00	€2,00		€1.682,00
111	14.3.17	Fornitura e collocazione entro tubi, p...ecc.), ed ogni altro onere e magistero.								
	14.3.17.2	2) cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm <sup>2</sup>								
		Illuminazione gruppo 1			50,00					
		Sommano 14.3.17.2	m				50,00	€2,29		€114,50
112	14.3.17	Fornitura e collocazione entro tubi, p...ecc.), ed ogni altro onere e magistero.								
	14.3.17.3	3) cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm <sup>2</sup>								
		Dorsale wc			120,00					
		Illuminazione gruppo 2			120,00					
		Illuminazione gruppo 3			120,00					
		Illuminazione gruppo 4			120,00					
		Sommano 14.3.17.3	m				480,00	€2,65		€1.272,00
113	14.8.2	Fornitura e posa in opera di plafonier...'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	14.8.2.5	5) con lampade Fluorescente 2x36W								
		Locale quadro		1,00						
		Spogliatoi		2,00						
		Corridoi		2,00						
		wc h		2,00						
		Anti wc		3,00						
		wc h		4,00						
		Scala esterna		2,00						
		Sommano 14.8.2.5	cad				16,00	€90,40		€1.446,40

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
114	14.8.11 14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di apparecch...nto con apparecchi a tubo fluorescente) 3) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Tradizionale Locale quadro Locale centralino spogliatoio Corridoio wc h Palestra Scala esterna Piano primo Sommano 14.8.11.3	cad	1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 11,00 1,00 4,00				1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 11,00 1,00 4,00 24,00	€94,10		€2.258,40
115	N.P. 16	Fornitura e posa in opera di impianto ...a perfetta regola d'arte; <b>per ognuno:</b> Impianto disperdente Sommano N.P. 16	cad.	1,00			1,00 1,00	€3.360,60		€3.360,60	
116	N.P. 17	Fornitura e posa in opera di armadio e...o a perfetta regola d'arte, <b>per ognuno;</b> Quadro elettrico generale Sommano N.P. 17	cad.	1,00			1,00 1,00	€1.766,10		€1.766,10	
117	14.4.5 14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno ... 10KA e EN60947-2 per valori superiori] 1) Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Interruttore Sommano 14.4.5.1	cad	1,00			1,00 1,00	€24,00		€24,00	
118	14.4.5 14.4.5.16	Fornitura e posa in opera all'interno ... 10KA e EN60947-2 per valori superiori] 16) Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A interruttore Sommano 14.4.5.16	cad	1,00			1,00 1,00	€126,20		€126,20	



N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Interruttore Sommano 14.4.5.1	cad	15,00			15,00			
126	14.4.5 14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno ... 10KA e EN60947-2 per valori superiori] 15) Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A interruttore Sommano 14.4.5.15	cad	3,00			3,00 3,00	€24,00 €88,80		€360,00 €266,40
127	14.4.5 14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno ... 10KA e EN60947-2 per valori superiori] 1) Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Interruttore Sommano 14.4.5.1	cad	6,00			6,00 6,00	€24,00		€144,00
128	14.4.3 14.4.3.3	Fornitura e posa in opera di centralin... altro accessorio per la posa in opera. 3) centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli quadro elettrico Sommano 14.4.3.3	cad	1,00			1,00 1,00	€193,10		€193,10
129	14.4.5 14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno ... 10KA e EN60947-2 per valori superiori] 1) Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Interruttore Sommano 14.4.5.1	cad	4,00			4,00 4,00	€24,00		€96,00
130	14.4.5 14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno ... 10KA e EN60947-2 per valori superiori] 15) Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A interruttore Sommano 14.4.5.15	cad	1,00			1,00 1,00	€88,80		€88,80
131	14.4.5 14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno ... 10KA e EN60947-2 per valori superiori] 1) Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Interruttore		2,00			2,00			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
132	N.P. 19	Sommano 14.4.5.1 Fornitura e posa in opera di proiettor... a perfetta regola d'arte; <b>per ognuno:</b> Proiettore Sommano N.P. 19	cad				2,00	€24,00		€48,00
				8,00			8,00			
			cad.				8,00	€318,45		€2.547,60
133	N.P. 21	Fornitura e posa in opera di impianto ... perfetta regola d'arte; <b>per cadauno:</b> Diffusione sonora Sommano N.P. 21								
				1,00			1,00			
			cad.				1,00	€3.948,10		€3.948,10
134	N.P. 22	Fornitura e posa in opera di canalizza... perfetta regola d'arte; <b>per cadauno:</b> Canalizzazione Sommano N.P. 22								
				1,00			1,00			
			cad.				1,00	€2.306,30		€2.306,30
135	N.P. 23	Fornitura e posa in opera di plafonier... perfetta regola d'arte; <b>per cadauno:</b> Plafoniera 3 x 58W IP 65 Sommano N.P. 23								
				22,00			22,00			
			cad.				22,00	€479,40		€10.546,80
136	N.P. 24	Fornitura e posa in opera di plafonier... perfetta regola d'arte; <b>per cadauno:</b> Plafoniera 2 x 58W IP 65 Sommano N.P. 24								
				4,00			4,00			
			cad.				4,00	€455,65		€1.822,60
137	24.4.2	Fornitura e posa in opera di modulo fo...anzia sul prodotto 10 anni o superiore.								
	24.4.2.1	1) 250 Wp Impianto fotovoltaico - n° 36 moduli Parti Uguali: 26+10 Sommano 24.4.2.1								
				36,00			36,00			
			cad				36,00	€264,22		€9.511,92
138	24.4.4	Fornitura e posa in opera di gruppo di... Potenze con tolleranze di +/- 1000 Wp.								
	24.4.4.3	3) 10000 Wp Gruppo di conversione								
				1,00			1,00			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
139	24.4.5 24.4.5.3	Sommano 24.4.4.3 2Fornitura e posa in opera di quadro d... / = 3,5 kV. Tempo di risposta: = 25 ns 3) quadro con 3 sezionatore Quadro Sommano 24.4.5.3	cad	1,00				1,00	€2.729,54		€2.729,54
140	24.4.7	Fornitura e posa in opera di connettor...kV - connettore con segno + o con segno Connettori Sommano 24.4.7	cad	72,00				72,00			
141	24.4.6 24.4.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo sola...corto circuito. Tensione di prova: 8 kV 2) sezione pari a 6 mmq Cavo solare Sommano 24.4.6.2	m		450,00			450,00		€1,97	€886,50
142	24.4.6 24.4.6.3	Fornitura e posa in opera di cavo sola...corto circuito. Tensione di prova: 8 kV 3) sezione pari a 10 mmq Cavo solare Sommano 24.4.6.3	m		110,00			110,00		€3,09	€339,90
143	24.4.9 24.4.9.1	Fornitura e posa in opera di interfacc...stema acquisizione dati/ PC o sinottico 1) interfaccia RS485/232 Interfaccia Sommano 24.4.9.1	cad	7,00				7,00		€134,84	€943,88
144	24.4.11 24.4.11.2	Fornitura e posa in opera di sistema d..., calotta terminale, viti e bulloneria. 2) per tetti inclinati per ogni modulo fotovoltaico Fissaggio Sommano 24.4.11.2	cad	9,00				9,00		€249,37	€2.244,33

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza					Altezza	
145	24.4.12 24.4.12.2	Fornitura e posa in opera di relè di p...di allarme e presenza di alimentazione. 2) per impianti trifase Relè di protezione Sommano 24.4.12.2	cad	1,00								
							1,00 1,00	€724,64		€724,64		
146	12.1.2	Fornitura e posa in opera di impermeab...lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fondazione palestra Lunghezza: 20,80-3 Lunghezza: 22,00-3 Lunghezza: 29,20+6,00-3 Lunghezza: 29,20-3 Fondazione scala esterna Lunghezza: 6,83-1,20 Lunghezza: 2,73-1,20 Fondazione fabbricato servizi Lunghezza: 10,90-1,20  Lunghezza: 3,95-1,00 Sommano 12.1.2	mq		20,80 17,80 19,00 32,20 26,20  5,63 1,53 10,90 9,70 3,95 2,95	2,00 2,00 10,00 2,00 8,00  2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 4,00	2,20 2,20 2,20 2,20 2,20  1,70 1,70 1,80 1,80 1,80 1,80	91,52 78,32 418,00 141,68 461,12  19,14 10,40 39,24 34,92 14,22 21,24			1.329,80 €24,06	€31.994,99
147	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata ...lavoro finito a perfetta regola d'arte. Solaio fabbricato a servizi Sommano 12.1.1	mq		10,90	3,85						
							41,97 41,97	€8,24		€345,83		
148	12.1.2	Fornitura e posa in opera di impermeab...lavoro finito a perfetta regola d'arte. Solaio fabbricato a servizi Sommano 12.1.2 Importo netto <b>LAVORI A MISURA</b>  Riepilogo Altro <b>LM LAVORI A MISURA</b> Sommano	mq		10,90	3,85						
							41,97 41,97	€24,06		€1.009,80 €1.039.273,09		
	ImpC									€54.183,85 €1.039.273,09 €1.093.456,94		



TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
Altro	Altro	€54.183,85	€54.183,85	€54.183,85	€54.183,85		4,96
LM	<b>LAVORI A MISURA</b>	€1.039.273,09	€1.039.273,09	€1.039.273,09	€1.039.273,09		95,04
	<b>TOTALE</b>	€1.093.456,94	€1.093.456,94	€1.093.456,94	€1.093.456,94		100,00

## Indice categorie

Altro

LM - LAVORI A MISURA

**Errore. Il  
segnalibro non è  
definito.  
Errore. Il  
segnalibro non è  
definito.**

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## oneri sicurezza

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITÀ	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
1	26.1.1	<b>LM LAVORI A MISURA</b> Approntamento di ponteggio in elementi...e, i teli di protezione e le mantovane:								
	26.1.1.1	1) munito dell'autorizzazione minister...eccorrere dall'ultimazione del montaggio Palestra		2,00	29,00		9,30	539,40		
					20,60		9,30	191,58		
					12,25		9,30	113,93		
		Servizi			10,90		9,30	101,37		
		Sommano 26.1.1.1	mq					946,28	€7,95	€7.522,93
2	26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di pont...ore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Per 28 giorni quantità voce n° 1 Sommano 26.1.2		1,00	946,28			946,28		
			mq					946,28	€1,28	€1.211,24
3	26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteg... ponteggio in opera misurato dalla base Quantità voce n° 1 Sommano 26.1.3		946,28				946,28		
			mq					946,28	€3,62	€3.425,53
4	26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, ad...uadrato per tutta la durata dei lavori. Recinzione di cantiere Lunghezza: 2,40+25,80+2,00+12,95 Sommano 26.1.27			43,15	2,00		86,30		
			mq					86,30	€18,58	€1.603,45
5	26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincat...ncello, per l'intera durata dei lavori. Cancello Sommano 26.1.30			6,00	2,00		12,00		
			mq					12,00	€38,55	€462,60

6	26.1.42	Linea vita temporanea orizzontale, for...tanza massima tra due punti di m 20,00. Linea vita Sommano 26.1.42	cad	2,00		2,00	2,00	€322,36	€644,72
7	26.1.47	Imbracatura fissa di sicurezza a norma...gancio - Gambali e spillacci imbottiti. Imbracatura Sommano 26.1.47	cad	1,00		1,00	1,00	€207,00	€207,00
8	26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde,.... Per tutta la durata delle lavorazioni corda in rame Lunghezza: 2,00+7,00+3,00+7,50+6,00 Sommano 26.2.9	m		25,50	25,50	25,50	€10,47	€266,99
9	26.2.6	Dispersore per impianto di messa a ter...ioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. Dispersore Sommano 26.2.6	cad	4,00		4,00	4,00	€50,54	€202,16
10	26.3.7 26.3.7.2	Cartelli da applicare a muro o su supe... garantire la sicurezza dei lavoratori. 2) cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10. Cartelli Sommano 26.3.7.2	cad	8,00		8,00	8,00	€8,37	€66,96
11	26.5.1 26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo o... garantire la sicurezza dei lavoratori. 1) da kg 6 classe 34A 233BC Estintore Sommano 26.5.1.1	cad	1,00		1,00	1,00	€57,41	€57,41
12	26.7.1 26.7.1.1	Locale igienico costituito da un monob...di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. 1) per il primo mese d'impiego. Locale igienico Sommano 26.7.1.1	cad	1,00		1,00	1,00	€394,74	€394,74
13	7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in ...voro completo a perfetta regola d'arte.							

		Realizzazione scala in acciaio 0,80 x 2,80 con 10 gradini. Dimensione tubolare 20 mm. x 15 mm. spessore 1,2 mm. peso 0,729 ml.		4,00	2,80	0,73	8,18		
				20,00	0,80	0,73	11,68		
		Sommano 7.1.4	kg				19,86	€12,88	€255,80
14	26.1.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di...linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) Ancoraggio intermedio		19,00			19,00		
		Sommano 26.1.43	cad				19,00	€124,32	€2.362,08
15	26.1.45	Cavo per kit linea di vita in acciaio ... con estremità cucita e con manicotto :							
	26.1.45.3	3) lunghezza 30 m Cavo linea vita		3,00			3,00		
		Sommano 26.1.45.3	cad				3,00	€462,76	€1.388,28
16	26.1.49	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN ...pia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m . Dispositivo anticaduta		1,00			1,00		
		Sommano 26.1.49	cad				1,00	€471,50	€471,50
17	26.1.51	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammid...ello piombato - Lunghezza utile: 20 m . Fune		1,00			1,00		
		Sommano 26.1.51	cad				1,00	€69,00	€69,00
18	26.1.52	Cordino di posizionamento a norma UNI ... - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m. Cordino posizionamento		1,00			1,00		
		Sommano 26.1.52	cad				1,00	€40,25	€40,25
19	26.1.54	Cordino di arresto caduta a norma UNI ...ndicatore di caduta - Lunghezza: 1,5 m. cordino di arresto		1,00			1,00		
		Sommano 26.1.54	cad				1,00	€73,03	€73,03

20	26.1.57	Moschettone automatico a norma UNI EN ...60 mm e resistenza alla rottura > 20 kN Moschettone automatico							
			cad	2,00					
		Sommano 26.1.57				2,00			
		Importo netto <b>LAVORI A MISURA</b>				2,00	€25,30		€50,60
									€20.776,27
		Riepilogo							
		<b>LM LAVORI A MISURA</b>							€20.776,27
ImpC		Sommano							€20.776,27
A1		Opere varie non suscettibili a preventiva misurazione							
A2		Materiali provenienti da scavi e demolizioni da cedere all'impresa					€0,00		
A1+A2		Sommano					€0,00		
TA		Totale Somme A							€20.776,27
ML		Importo della manodopera inclusa nei lavori							-€10.366,40
OS1		Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"					€0,00		
OS2		Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima					€0,00		
TOS		Totale oneri della sicurezza					€0,00	0,00	€0,00
IBA		Importo soggetto a ribasso							€20.776,27
RC		Ribasso contrattuale del ...%							€0,00
IN		Importo netto dei lavori							€20.776,27

TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€20.776,27	€20.776,27	€20.776,27	€20.776,27		100,00
	TOTALE	€20.776,27	€20.776,27	€20.776,27	€20.776,27		100,00

### Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA

**Errore. Il  
segnalibro non è  
definito.**