



## FUTURA

## LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

**MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA**

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle  
Università

Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole

### **Riqualificazione architettonica e funzionale della Palestra della Scuola media "Giovanni Paolo II"**

**CUP: E49I22000000006**

IL Progettista incaricato  
( Arch. Daniela Carmen COSCIA )

Il Responsabile dell'Area Tecnica  
( Ing. Antonio MELE )

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO**

**A16**

Scala:

data: Giugno 2023

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento funzionale, impiantistico, barriere architettoniche ed efficientamento energetico della palestra della Scuola Media Statale Giovanni Paolo II

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Ferrandina

Ferrandina, 25/07/2023

**IL TECNICO**  
Arch. Coscia Daniela Carmen

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA (SpCat 1)</b>							
1 B.02.016.01	Rimozione di pavimenti in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Pavimento palestra Scalinata di accesso e ballatoio "		29,30 29,30 5,05	15,000 1,800 1,150		439,50 52,74 5,81		
	Alzate gradini	23,00	1,80	0,160		6,62		
	<b>SOMMANO mq</b>					504,67	4,05	2'043,91
2 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferi ... trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq; SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA rimozione vetri spogliatoi rimozione vetri atrio palestra	6,00		1,000 3,150	1,200 1,200	7,20 3,78		
	<b>SOMMANO mq</b>					10,98	6,74	74,01
3 B.02.023.07	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di cancello o cancelletto; SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA cancello di chiusura scale accesso scuola media			1,800	2,500	4,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					4,50	5,08	22,86
4 B.06.024.01	Rasatura di sottofondi cementizi per pavimentazioni interne ed esterne con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare ... edia a compressione pari a 18 N/mm <sup>2</sup> , compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA rasatura necessaria a dare il sottofondo finito per la posa in opera della nuova pavimentazione Vedi voce n° 1 [mq 504.67]					504,67		
	<b>SOMMANO mq/mm</b>					504,67	3,15	1'589,71
5 B.02.018.03	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i ponteggi ... orto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento. strutture in conglomerato cementizio; SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA <b>rimozione delle pareti vetrate in cls montate in opera inteso vuoto per pieno</b> lato palestra lato gradinata <b>*(lung.=3,4+17,35)</b>		29,30 20,75	5,000 5,000	2,100 2,100	307,65 217,88		
	<b>SOMMANO ml/cm</b>					525,53	3,23	1'697,46
6	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'427,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'427,95
B.02.002.07	comprehensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... i nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in cemento armato; SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA apertura di finestra su muro accesso palestra da esterno per illuminazione naturale interna e attivazione ventilazione		1,20	0,300	0,900	0,32		
	SOMMANO mc					0,32	151,80	48,58
7 B.16.006.01	Fornitura e posa in opera di pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apri ... cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti, compreso di una mano di antiruggine. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Griglie di protezione infissi in ragione di 8 kg/mq (rete 20x20mm) + profilo esterno Griglie di protezione infissi in ragione di 8 kg/mq (rete 20x20mm) + profilo esterno	8,00	6,93		12,000	665,28		
			43,36		12,000	520,32		
	SOMMANO kg					1'185,60	5,95	7'054,32
8 B.21.047.03	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte scure SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA griglie di protezione esterne (superficie calcolata vuoto su pieno) griglie di protezione esterne (superficie calcolata vuoto su pieno) lato interno cortile pitturazione delle inferriate esistenti esterne pitturazione delle inferriate esistenti esterne	0,60	6,93		8,000	33,26		
		0,60	43,36			26,02		
			8,00		0,600	4,80		
		2,00	1,20		2,100	5,04		
	SOMMANO mq					69,12	12,78	883,35
9 N.P.07	Rimozione griglie esterne di protezione alle pareti vetrate esistenti con recupero materiale SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA recupero e riqualificazione funzionale grate esterne di protezione agli infissi recupero e riqualificazione funzionale grate esterne di protezione agli infissi recupero e riqualificazione funzionale grate esterne di protezione agli infissi vano di accesso alla palestra		29,30		2,400	70,32		
			22,80		2,400	54,72		
			3,15		1,400	4,41		
	SOMMANO m2					129,45	4,57	591,59
10 B.02.020.04	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'a ... ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di porta interna in legno, compresa stipite, controstipite e coprifili; SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA rimozione di porte interne					9,00		
	SOMMANO mq					9,00	6,80	61,20
11 B.02.026.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... ferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA rimozione wc esistenti					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		14'066,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		14'066,99
	SOMMANO cad					5,00	11,80	59,00
12 B.02.026.03	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo e ... il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA lavelli esistenti di ogni dimensione e forma					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,15	44,60
13 E.02.015.01	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, escluse le strutture in c.a., compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA demolizione muro di separazione tra i due spogliatoi e tra lo spogliatoio maschile e i bagni demolizione muro di accesso agli spogliatoi demolizione muro bagno spogliatoio femminile *(larg.=1,8+1,3) demolizione parziale muro bagno spogliatoio maschile demolizione muro ex locale docce demolizione parziale muro disimpegno demolizione parziale muro disimpegno	2,00	0,10	5,900	2,700	3,19		
			0,10	3,000	2,700	0,81		
			0,10	3,100	2,700	0,84		
			0,10	1,700	2,700	0,46		
			0,10	2,300	2,700	0,62		
			0,10	1,000	2,700	0,27		
			0,10	1,000	2,700	0,27		
	SOMMANO mc					6,46	35,01	226,16
14 B.02.015.09	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... erracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali; SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA rivestimenti bagni bagno femminile demolito ex locale docce *(lung.=6,96+3,2) <b>a dedurre muro demolito</b> bagno maschi 1 bagno maschi 2 parete interna allo spogliatoio maschile (lavatoio)	1,00	5,11		1,400	7,15		
		1,00	10,16		1,400	14,22		
		<b>2,30</b>			<b>1,400</b>	<b>-3,22</b>		
		1,00	4,60		1,400	6,44		
		1,00	4,00		1,400	5,60		
		1,00	16,60		1,400	23,24		
	Sommano positivi mq					56,65		
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-3,22</b>		
	SOMMANO mq					53,43	5,81	310,43
15 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuate con autocarro di portata fino a a 85 q. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Vedi voce n° 14 [mq 53.43] Vedi voce n° 1 [mq 504.67] Vedi voce n° 13 [mc 6.46] porte in legno *(larg.=,08*2,1) trasporto a discarica di cls e vetro *(larg.=29,3*2,1) trasporto a discarica di cls e vetro *(larg.=20,75*2,1) trasporto a discarica degli infissi Vedi voce n° 2 [mq 10.98] Vedi voce n° 3 [mq 4.50]	1,00	18,00	0,008		7,69		
		1,00	18,00	0,003		27,25		
		1,00	18,00			116,28		
		9,00	18,00	0,168	0,050	1,36		
		1,00	18,00	61,530	0,100	110,75		
		1,00	18,00	43,575	0,100	78,44		
						1,00		
		1,00	18,00		0,050	9,88		
		1,00	18,00		0,050	4,05		
	SOMMANO mc/km					356,70	0,57	203,32
16	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di							
	A R I P O R T A R E							14'910,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'910,50
B.25.004.01	recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA 60% della superficie rimossa stima infissi il cls demoliti	0,60 0,60	0,06 0,06	61,530 43,575	23,000 23,000	50,95 36,08		
	SOMMANO ql					87,03	3,09	268,92
17 B.25.004.03	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 03 - mattonelle e ceramiche. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA rivestimento bagni Vedi voce n° 14 [mq 53.43]				0,230	12,29		
	SOMMANO ql					12,29	3,09	37,98
18 B.25.004.07	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 02 - vetro. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA stima vetri demoliti 40% della superficie *(larg.=29,3*2,1) 40% della superficie *(larg.=20,75*2,1) Vedi voce n° 2 [mq 10.98]	0,40 0,40 0,80	2200,00 2200,00	61,530 43,575	0,002 0,002 22,000	108,29 76,69 193,25		
	SOMMANO ql					378,23	1,93	729,98
19 B.25.004.08	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 02 03 - plastica. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Vedi voce n° 1 [mq 504.67]	13,70			0,003	20,74		
	SOMMANO ql					20,74	10,48	217,36
20 B.25.004.17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... i, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA infissi spogliatoi e ingresso palestra Vedi voce n° 2 [mq 10.98] Vedi voce n° 3 [mq 4.50]	0,10	0,05		78,500 0,260	4,31 1,17		
	SOMMANO ql					5,48	7,33	40,17
21 B.25.004.40	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA porte in legno *(lung.=9*2,1)	9,00	1,89	0,050	16,000	13,61		
	SOMMANO ql					13,61	3,09	42,05
	A R I P O R T A R E							16'246,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'246,96
22 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20 SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA rampe di accesso alla palestra rampe di accesso alla palestra nr1 rampa di accesso n.2 rampa accesso palestra rampa di uscita Completa la voce prezzi l'uso di casserformi per la messa in opera del calcestruzzo		2,75 2,25 1,50 2,75	2,000 1,550 1,400 1,000	0,120 0,120 0,080 0,120	0,66 0,42 0,17 0,66		
	SOMMANO mc	0,50	1,00			0,50	2,41	123,32
23 N.P.09	fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia 20x20 d.4 compreso sfrido per completamento rampe in c.a. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA per rampe disabili rampa accesso palestra sovrapposizione 20%		2,75 2,25	2,000 1,550	2,020 2,020	11,11 7,04 3,63		
	SOMMANO kg					21,78	11,57	251,99
24 B.04.010.02	Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi ... ta a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore di cm 10; SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA nuovi bagni spogliatoio femminile nuovi bagni spogliatoio femminile nuovo divisorio spogliatoio maschile/femminile nuovo divisorio spogliatoio maschile/femminile nuovo muro per ripostiglio e zona lavaggio			3,050 1,700 0,750 5,900 1,300	2,700 2,700 2,700 2,700 2,700	8,24 4,59 2,03 15,93 3,51		
	SOMMANO mq					34,30	42,47	1'456,72
25 S.01.022.02	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione: A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 7.2 SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Per tinteggiature interne e per opere interne tensostruttura e per quant'altro possa essere necessario					180,00		
	SOMMANO cad/gg					180,00	19,95	3'591,00
26 S.01.037.01	Opere provvisionali in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA ponteggio esterno ponteggio esterno ponteggio fronte spogliatoi		29,30 46,30 22,00		6,400 6,400 3,300	187,52 296,32 72,60		
	SOMMANO mq/30g					556,44	6,96	3'872,82
27 S.01.037.02	Opere provvisionali in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni ... li ancoraggi, la							
	A R I P O R T A R E							25'716,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							25'716,69
28 F.02.028.01	manutenzione orinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.							
	SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA							
	ponteggio esterno	1,00	29,30		6,400	187,52		
	ponteggio esterno	1,00	46,30		6,400	296,32		
	spogliatoi	1,00	22,00		3,300	72,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					556,44	2,84	1'580,29
28 F.02.028.01	Pavimento speciale di gomma naturale e sintetica. Pavimento speciale di gomma naturale e sintetica in miscela omogenea a scelta della D.L. antibatterica, antisdrucciolevole, ininfi ... i. E' escluso l'onere per la realizzazione del sottofondo in cls e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.							
	SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA							
	pavimentazione palestra					460,11		
	scale in pianta e ballatoio					38,00		
	alzate gradinata	23,00	1,80		0,150	6,21		
	<b>SOMMANO mq</b>					504,32	85,26	42'998,32
29 F.02.034.01	Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano.							
	Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro.							
	SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA							
	in uno					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	740,01	740,01
30 F.02.036.01	Tracciamento campo per gioco pallacanestro. Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA							
	in uno					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	939,49	939,49
31 B.18.014.01	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/1 ... ali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia noce tanganika							
	SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA							
	porte interne spogliatoi					7,00		
	porta interna stanza custode					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					9,00	264,01	2'376,09
32 B.14.123.01	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... a finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm.							
	SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA							
	<b>rivestimenti bagni</b>							
	bagno 1 spogliatoio donne	5,48			1,600	8,77		
	bagno 2 spogliatoio donne	5,57			1,800	10,03		
	bagno disabili spogliatoio maschi *(par.ug.=2,88+6,53)	9,41			1,800	16,94		
	<b>a dedurre pareti finestate</b>	1,00		1,100	1,200	-1,32		
	bagno1 spogliatoio maschi	4,43			1,800	7,97		
	ripostiglio/locale tecnico	6,63			1,800	11,93		
	<b>Sommano positivi mq</b>					55,64		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					54,32		74'350,89



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,32		74'350,89
	Sommano negativi mq					-1,32		
	SOMMANO mq					54,32	51,18	2'780,10
33 N.P.06	Fornitura e posa in opera di Pavimento vinilico eterogeneo (ISO10582) con classificazione industriale EN ISO 10874 di spessore totale di 6.5mm, spessore strato di usura 0,7mm, a 4 ... correzioni dello stesso. Il tutto compreso qualt'altro occorra per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA pavimentazione locali spogliatoi, atrio, custode ingresso e atrio *(par.ug.=21,20+6,9) sovrapprezzo per sfrido e per messa in magazzino di materiale compatibile per futura manutenzione/sostituzione 15%	28,10				108,00 28,10 20,40		
	SOMMANO					156,50	94,25	14'750,13
	<b>OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO (SpCat 2)</b>							
34 013465c	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza: da 80 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO posa in opera fornitura	2,00			0,020	0,04 2,00		
	SOMMANO cad					2,04	164,45	335,48
	<b>OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA (SpCat 1)</b>							
35 B.21.008.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani: SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA <b>pareti palestra calcolate vuoto per pieno comprensive della muratura delle scale</b> a dedurre parte vuota delle scale a dedurre pareti finestrate scale a dedurre pareti finestrate esterno soffitto + travi palestra <b>spogliatoio donne</b> a dedurre porte a dedurre finestre pareti bagni soffitto spogliatoio donne soffitto bagni donne a dedurre larghezza porte fino a 2.1mt <b>spogliatoio custode</b> a dedurre porte soffitto custode muro al di sopra del rivestimento per bagno custode <b>spogliatoio maschi</b> a dedurre porte a dedurre finestre a dedurre finestra bagno disabili per altezza al di sopra del rivestimento a dedurre finestrella ripostiglio parete bagno disabili soffitto bagno disabili parete wc uomini parete ripostiglio <b>atrio</b> a dedurre ingresso palestra	28,28 3,00 3,00 2,00 2,00 2,00 14,31 2,00 4,90 4,00 2,00 1,00 10,37 5,35 7,55 21,79		0,900 1,000 6,400 0,900 0,900 0,800 2,300	2,700 2,100 1,100 0,900 2,550 0,300 2,700 2,100 0,900 2,100 1,200 0,600 0,600 0,900 0,900 2,700 2,200	1'224,00 -204,00 -43,65 -48,51 45,40 76,36 -5,67 -3,30 11,52 25,37 5,10 -0,54 38,64 -3,36 14,90 4,41 28,40 -7,56 -2,64 -0,66 -0,48 9,33 6,63 4,82 6,80 58,83 -5,06		
	A R I P O R T A R E					1'235,08		92'216,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'235,08		92'216,60
	a dedurre ingresso atrio da esterno soffitto atrio <b>ingresso+atrio</b> a dedurre porta ingresso soffitto ingresso + atrio a dedurre pareti finestrate a dedurre porta ingresso teatro e scale a dedurre ingresso atrio palestra  Sommano positivi mq Sommano negativi mq  SOMMANO mq			1,450	2,100	-3,05 17,79 108,19 -2,00 33,00 -3,78 -5,60 -3,26		
		38,64				2,800		
		1,00		1,000		2,000		
				3,150	1,200			
		2,00		1,400	2,000			
				1,550	2,100			
						1'719,49		
						-343,12		
						1'376,37	5,39	7'418,63
	<b>OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO (SpCat 2)</b>							
36	Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN							
B.08.037.01	CARTONGESSO CERTIFICATA EI120 A DOPPIO PARAMENTO							
	- Spessore 125 mm - costituita da doppio paramento per lato -							
	Pannello a vista (1° ... ma UNI 11424. Misurazioni da effettuare							
	vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e							
	finestre. - EI120							
	SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO							
	Parete di separazione scale e conseguente compartimentazione a							
	fuoco della palestra	1,00	2,30		2,500	5,75		
	a dedurre vano porta rei120 (1.4x2.15)	1,00	1,40		2,150	-3,01		
						5,75		
	Sommano positivi mq					-3,01		
	Sommano negativi mq							
	SOMMANO mq					2,74	77,62	212,68
	<b>OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA (SpCat 1)</b>							
37	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un							
B.13.012.01	primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo,							
	steso a mano con predisposte poste e g ... ale di 3 cm: con rustico di							
	malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e							
	calce idrata a q.li 5							
	SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA							
	intonaco su nuove pareti spogliatoi							
	Vedi voce n° 24 [mq 34.30]	2,00				68,60		
	Intonaco su parete scale							
	Vedi voce n° 36 [mq 2.74]	2,00				5,48		
	intonaco su parete interna apertura finestra ingresso palestra	2,00		0,400	1,000	0,80		
	intonaco su parete interna apertura finestra ingresso palestra			0,400	1,200	0,48		
	SOMMANO mq					75,36	25,27	1'904,35
	<b>OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO (SpCat 2)</b>							
38	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di							
B.18.123.12	colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2							
	mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... o le opere murarie							
	escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni							
	di foro muro: 1.400 x 2.150 mm.							
	SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO							
	PORTE REI parete tra scale scuola media e palestra					1,00		
	PORTE REI scale uscita di emergenza					2,00		
	PORTA REI tra Palestra e vano di accesso palestra					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'053,04	4'212,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>							105'964,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'964,42
39 B.18.121.03	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... eso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.000 x 2.000 mm SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO Porta antincendio ingresso PALESTRA da esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	528,68	528,68
40 D3.11.022.03	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: corpo in acciaio nichelato, cont ... in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco; SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO Fermo elettromagnetico PORTE REI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	121,33	363,99
41 B.18.124.04	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura 400 x 600 mm REI 120 SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO ante superiori e inferiori porta a due battenti accesso palestra da scala interna (per luminosità naturale via di fuga in caso di incendio)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	619,85	1'239,70
42 B.18.136.01	Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti. - Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura. SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO Vedi voce n° 38 [cad 4.00] Vedi voce n° 39 [cad 1.00]	1,00				4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	252,59	1'262,95
43 N.P.03	Adeguamento funzionale bagni spogliatoio femminile e maschile: lavori di intercettazione carico principale bagno esistente ivi comprese le intercettazioni delle adduzioni di acqua ... i (intercettazione, apertura tracce, chiusura tracce, ripristino) per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO come da dettaglio voce NP					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'908,29	3'908,29
44 D1.02.008.01	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO bagno disabili spogliatoio maschile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'802,87	3'802,87
45 D1.03.024.02	Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone ... sse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							117'070,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							117'070,90
46 D1.03.029.01	Lavatoio in extra clay da 60x50 cm SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO lavatoio per pulizie					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	466,00	466,00
	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO nuovi lavabi per i bagni (custode, 2 spogliatoio femminile, 1 spogliatoio maschile)					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	339,24	1'696,20
47 D1.03.031.01	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO bidet bagno donne bidet custode					2,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	270,84	812,52
	<b>OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA (SpCat 1)</b>							
	Realizzazione sistema di ventilazione forzata e continua, mediante installazione di ventole aspiranti per volumi fino a mq 35 cadauno Realizzazione sistema di ventilazione forzata e continua, mediante installazione di ventole aspiranti per volumi fino a mq 35 cadauno SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA bagni spogliatoio femminile bagno custode bagno spogliatoio maschile					2,00 1,00 1,00		
48 S.07.024.01	<b>SOMMANO cad</b>					4,00	161,46	645,84
	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, pl ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA wc nuovi bagni					5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,00	349,71	1'748,55
	Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra disicurezza a ... ionamento di tutto l'impiantosecondo le normative vigenti: tipo da 150 Kg fino a numero 20 alzate, con piano intermedio; SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Da piano ballatoio a piano palestra					1,00		
50 D6.05.002.03	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	22'954,20	22'954,20
	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali							
51	<b>A R I P O R T A R E</b>							145'394,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							145'394,21
B.05.051.01	ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della ... gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA interventi puntuali secondo indicazioni DL: internamente alla palestra dove sono presenti infiltrazioni, sulle pareti delle scale di sicurezza, interventi precauzionalmente stimati nei mq riportati			1,200	32,000	38,40		
	SOMMANO mq					38,40	78,19	3'002,50
52 N.P.05	Fornitura e posa in opera dell'impermeabilizzazione con antipioggia colorato, multiuso, elastomerico, per tetti piani e a falde, manti bituminosi e superfici esterne, resistente a ... (ASTM C 1549-09), emissività 0,874 (EN 15976/2011), indice riflettanza solare (SRI) 89,1 - 90,1 - 90,7 (ASTM E 1980-01). SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Impermeabilizzazione camminamento tra la Tensostruttura e il parapetto esterno compresi risvolti laterali Impermeabilizzazione camminamento tra la Tensostruttura e il parapetto esterno compresi risvolti laterali	2,00	29,30	1,000		58,60		
		2,00	15,00	1,000		30,00		
	SOMMANO					88,60	39,53	3'502,36
53 B.11.026.01	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002) Spessore cm 3 SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA lato lungo palestra lato corto palestra lato interno cortile palestra spogliatoi lato dx accesso scale palestra tensostruttura lato sn accesso palestra tensostruttura (al di sopra degli spogliatoi) scala accesso palestra <b>a dedurre pareti finestrate</b> <b>a dedurre pareti finestrate (vd voce 56 e comprensivo delle pareti finestrate delle scale emergenza)</b>		30,00 17,90 23,15 13,68 8,08 8,22 11,50		6,400 6,400 5,950 3,300 6,400 3,300 3,300	192,00 114,56 137,74 45,14 51,71 27,13 37,95		
	Sommano positivi mq					606,23		
	Sommano negativi mq					-118,50		
	SOMMANO mq					487,73	52,23	25'474,14
54 B.11.026.02	Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE sec ... la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002) Sovrapprezzo per ogni centimetro in più SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA fino ad arrivare a cm10 Vedi voce n° 53 [mq 487.73]	7,00				3'414,11		
	SOMMANO mq					3'414,11	2,08	7'101,35
55 B.11.017.01	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in sughero espanso autocollato puro con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13170: Spessore cm 2. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Pannello perimetrale antiurto e termoacustico palestra muro trasversale accesso palestra Muro lato uscita emergenza muro scale accesso palestra (completamente coibentato, compreso ballatoio)		29,30 17,10 15,00 26,00		2,000 2,000 2,000 2,000	58,60 34,20 30,00 52,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					174,80		184'474,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					174,80		184'474,56
56 B.11.017.02	muro scale inclinato lato finestre (serve come coibentazione termica) a dedurre porte livello palestra	2,00		1,400	2,000	49,89	20,48	4'486,96
	Sommano positivi mq					224,69		
	Sommano negativi mq					-5,60		
	SOMMANO mq					219,09		
56 B.11.017.02	Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in sughero espanso autocollato puro con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13170: Sovrapprezzo per ogni centimetro in più. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA a raggiungere 4cm di spessore: Vedi voce n° 55 [mq 219.09] a dedurre muro scale	2,00 2,00			49,890	438,18	6,36	2'152,22
	Sommano positivi mq					438,18		
	Sommano negativi mq					-99,78		
	SOMMANO mq					338,40		
57 B.12.017.01	Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata bituminosa ad elevata resistenza meccanica armata con non-tessuto poliestere, e successiva membrana autoprotetta con scaglie di ... te. Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Riparazione membrana posizionata sulla copertura palestra e spogliatoi_ manutenzione membrana esistente	1,00	60,00	1,000		60,00	42,82	2'569,20
	SOMMANO mq					60,00		
58 B.21.014.01	Smalto murale acrilico idrodiluibile inodore pigmentato, a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa e pigmenti coloranti, su pareti e soffitti precedentemente rasati con ra ... stucco, ulteriore passata intermedia, e finitura a due passate a pennello o a rullo di lana mohair - opaca tinta chiara SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA						19,73	1'266,86
	smalto pareti di accesso alla palestra per h.max 1.4					14,80		
	smalto pareti di accesso alla palestra per h.max 1.4					15,86		
	smalto atrio palestra					2,10		
	smalto atrio palestra					3,00		
	smalto atrio palestra					3,30		
	smalto atrio palestra					1,20		
	smalto atrio palestra					2,20		
	smalto atrio palestra					2,56		
	smalto atrio palestra					0,85		
	SOMMANO mq					64,21		
59 B.21.012.03	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la ... isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte scure. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Vedi voce n° 53 [mq 487.73] a dedurre superficie trattata a smalto con iserimento di bordo di separazione Vedi voce n° 58 [mq 64.21]					487,73	14,95	6'331,62
	Sommano positivi mq					487,73		
	Sommano negativi mq					-64,21		
	SOMMANO mq					423,52		
	A R I P O R T A R E							201'281,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							201'281,42
60 B.18.061.04	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto ... za termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infilso ( $U_w < 0,9$ W/m <sup>2</sup> °K, serramento a battente o vasistas SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA infissi spogliatoi idem lato esterno palestra lato interno palestra lato accesso palestra nuovo infisso accesso principale palestra da esterno	3,00 3,00		1,000 1,100	1,200 1,200	3,60 3,96		
				29,500 20,750 3,150 1,200	2,100 2,100 2,200 0,900	61,95 43,58 6,93 1,08		
	<b>SOMMANO mq</b>					121,10	579,51	70'178,66
61 N.P.11	Motorizzazione di infisso con motore elettrico di portata max 70kg comprensivo di tutti gli accessori e interruttori di comando a muro SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA apertura a vasistas di tutte le finestre (pannelli alternati secondo indicazioni DL)					44,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					44,00	151,89	6'683,16
62 B.15.004.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti. Spessore cm 2 Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Soglie per le nuove finestre lato esterno palestra Soglie per le nuove finestre lato interno palestra *(lung.=3,4+17,36) Soglia finestre atrio Soglia finestre spogliatoi ornia per nuovo infisso ingresso palestra		26,00 20,76 3,15 6,00 1,00	0,550 0,550 0,550 0,550 1,20		14,30 11,42 1,73 3,30 0,48		
	<b>SOMMANO mq</b>					31,23	103,91	3'245,11
	<b>OG28 -IMPIANTO TERMICO (SpCat 4)</b>							
63 D2.06.018.09	Fornitura e posa in opera di aeroterma in cassa di lamiera d'acciaio, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile alimentato ad acqua a temperatura 85 - 75°C, c ... li. Aeroterma a proiezione orizzontale, batteria di scambio termico in rame, resa termica con delta T 65°C oltre 63 kW. SpCat 4 - OG28 -IMPIANTO TERMICO manodopera necessaria alla rimozione degli aerotermi esistenti fornitura e posa in opera dei nuovi aerotermi	5,00			0,065	0,33 5,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					5,33	1'944,70	10'365,25
64 D1.01.029.07	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... eriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" SpCat 4 - OG28 -IMPIANTO TERMICO tubazione in parziale sostituzione per nuovi aerotermi					45,00		
	<b>SOMMANO m</b>					45,00	27,69	1'246,05
65 D1.08.011.07	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... C, fattore di resistenza alla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							292'999,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							292'999,65
66 D1.04.013.07	diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2) SpCat 4 - OG28 -IMPIANTO TERMICO per tubazioni aerotermi					45,00		
	SOMMANO m					45,00	18,69	841,05
	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2" SpCat 4 - OG28 -IMPIANTO TERMICO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	60,53	605,30
67 N.P.01	<b>OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO (SpCat 2)</b>							
	Manutenzione straordinaria del gruppo antincendio, completa di prove perdite e prove pressione SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO manutenzione gruppo antincendio e pompe					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'213,44	7'213,44
68 055013b	Idrante DN 45, in cassetta da incasso in acciaio al carbonio verniciata rossa, (dimensioni B x H x P) 360 x 550 x 150 mm, completa di manichetta Ø nominale 45 a norma EN 14540, rub ... nte in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 20 m SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO <u>UNI45</u> <b>Manodopera necessaria per la rimozione degli esistenti</b> Palestra Piano Seminterrato Piano Terra Piano Primo <b>Installazione nuovi idranti</b> Palestra Piano Seminterrato Piano Terra Piano Primo	2,00 2,00 3,00 3,00			0,210 0,210 0,210 0,210	0,42 0,42 0,63 0,63		
	SOMMANO cad					12,10	281,98	3'411,96
69 055009c	Cassetta antincendio da incasso sigillabile, completa di portello in alluminio e lastra in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera comprese le ope ... nto murario di qualsiasi genere: dimensioni 780 x 400 x 385 mm, in acciaio zincato non verniciato, per gruppi autopompa SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO <u>UNI70</u> <b>Manodopera necessaria per la rimozione degli esistenti</b> Esterno <b>Nuovi</b> Esterno	4,00			0,210	0,84 4,00		
	SOMMANO cad					4,84	201,52	975,36
70 055019c	Manichetta antincendio flessibile a norma UNI EN 14540, calza in poliestere alta tenacità rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 804: UNI 70: lunghezza 20 m SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO <u>UNI70</u> <b>Manodopera necessaria per la rimozione degli esistenti</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							306'046,76



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							306'046,76
71 055001d	Esterno <b>Nuovi</b> Esterno	4,00			0,040	0,16		
						4,00		
	SOMMANO cad					4,16	201,04	836,33
72 053008a	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... mite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 55A-233BC SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO Tensostruttura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,39	226,78
73 145001d	Piantana porta estintore universale, per estintori portatili a polvere e CO2, completa di segnalatore a bandiera: in acciaio al carbonio verniciato rosso SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO Tensostruttura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,81	81,62
74 145017a	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... stica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4, compresa l'attivazione dell'impianto: a 16 zone di rivelazione SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO Palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'020,07	2'020,07
75 145018	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO <b>Manodopera necessaria alla rimozione degli esistenti</b> <b>Installazione nuovi</b>	9,00			0,490	4,41 9,00		
	SOMMANO cad					13,41	54,50	730,85
76 145019c	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO Manodopera necessaria alla rimozione degli esistenti Installazione dei segnalatori ottici nuovi	6,00			0,490	2,94 7,00		
	SOMMANO cad					9,94	43,42	431,59
77 S.02.004.12	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, grado di protezione IP 65, 107 dB a 1 m SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO Manodopera necessaria alla rimozione degli esistenti Installazione dei segnalatori di allarme antincendio	6,00			0,280	1,68 7,00		
	SOMMANO cad					8,68	75,85	658,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>							311'032,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							311'032,38
78 055082b	Sfondo bianco 200x150 mm							
	SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO							
	cartellonistica idrante					1,00		
	cartellonistica quadro elettrico					2,00		
	cartellonistica allarme antincendio					2,00		
79 N.P.02	cartellonistica uscita di emergenza					7,00		
	cartellonistica estintore					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					15,00	5,85	87,75
	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: montato in ambiente esterno, grado di protezione IP 67							
	SpCat 2 - OS3- IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO					1,00		
80 N.P.04	Pulsante antincendio di sicurezza per disarmo esterno							
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	254,68	254,68
	<b>OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA (SpCat 1)</b>							
	TENSOSTRUTTURA: Manutenzione straordinaria del telo esistente con riparazione con materiale affine delle perdite d'acqua risultanti dalla erronea installazione degli aereatori in c ... ensivo di ogni onere e quant'altro necessario a dare il lavoro completo e realizzato secondo la perfetta regola d'arte.							
	SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA					1,00		
81 D3.04.001.05	tensostuttura esterna							
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	5'467,44	5'467,44
	<b>OG28 -IMPIANTO TERMICO (SpCat 4)</b>							
	Fornitura e posa in Opera di centrale VMC a recupero di calore con portata di 3200mc/h ad altissimo rendimento di tipo statico con piastre in alluminio a flussi in controcorrente c ... regola d'arte. - fornitura e posa in opera VMC tipo mod.UTNR-A Platinum della Rhoss comprensivo degli agganci a soffitto-							
	SpCat 4 - OG28 -IMPIANTO TERMICO					1,00		
82 D3.04.001.04	come da analisi prezzi							
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	22'618,73	22'618,73
	<b>OS30 -IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 3)</b>							
	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano percomando, distribuzione e sezionamento dei circuiti ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 800 mm (96 mod.DIN)							
	SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
81 D3.04.001.05	Quadro elettrico generale							
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	829,68	829,68
	<b>OS30 -IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 3)</b>							
	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano percomando, distribuzione e sezionamento dei circuiti ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 600 mm (72 mod.DIN)							
	SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
82 D3.04.001.04	Quadro elettrico palestra							
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00		
	<b>OS30 -IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 3)</b>							
	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano percomando, distribuzione e sezionamento dei circuiti ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 600 mm (72 mod.DIN)							
	SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		340'290,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		340'290,66
	SOMMANO cad					1,00	711,69	711,69
83 D3.04.015.23	Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali econ componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri predisposti tetrapolare da 80 A con Id: 0.5 A SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO generale quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	191,17	191,17
84 D3.04.011.03	Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti: tetrapolare da 16 a 100 A SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO generale quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,44	201,44
85 D3.04.010.14	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti: Tetrapolare da 38 a 80 A SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO partenza quadro palestra partenza quadro sala proiezione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	229,05	458,10
86 D3.04.017.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO servizi quadro generale servizi quadro palestra					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	266,72	1'066,88
87 D3.04.017.02	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare di 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO servizi quadro generale servizi quadro palestra luci quadro palestra					6,00 4,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	132,73	2'389,14
88 D3.06.012.06	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 300x220x120 SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO derivazioni linee derivate					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	40,16	401,60
89 D3.06.012.07	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce							
	A R I P O R T A R E							345'710,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							345'710,68
	e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 380x300x120 SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO derivazioni linea principale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	45,51	455,10
90 D3.06.016.05	Canale in PVC Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC fornito e posto in opera a vista comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali ( per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 195x50 SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO canale linee principali					35,00		
	SOMMANO m					35,00	15,61	546,35
91 D3.06.017.03	Coperchi rettilinei in PVC Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo in PVC: mm 85 (per canale 105x50 mm) SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO canale derivato					74,00		
	SOMMANO m					74,00	3,32	245,68
92 D3.06.016.03	Canale in PVC Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC fornito e posto in opera a vista comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali ( per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 105x50 SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO canale derivato					74,00		
	SOMMANO m					74,00	11,96	885,04
93 D3.06.017.04	Coperchi rettilinei in PVC Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo in PVC: mm 130 (per canale 150x50 mm) SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO canale linee principali					74,00		
	SOMMANO m					74,00	5,32	393,68
94 D3.05.019.57	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escla di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x10mmq; SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO alimentazioni quadri					45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,23	460,35
95 D3.05.019.28	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escla di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x2,5mmq SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO alimentazione servizi					138,00		
	SOMMANO m					138,00	4,29	592,02
96 D3.05.019.27	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... escla di materiale non							
	A R I P O R T A R E							349'288,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							349'288,90
97 D3.07.014.01	igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x1,5mmq SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO alimentazione servizi luce					147,00		
	SOMMANO m					147,00	3,78	555,66
98 D3.06.012.03	Punto di comando pulsante a tirantecostituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In ope ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO servizio disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,41	117,41
99 D3.06.004.04	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 150x110x70 SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO derivazioni impianto luci palestra					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	12,55	200,80
100 D3.06.004.03	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido tipo HALOGEN FREE autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 32 SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO Tubazioni impianto luci ed FM					150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,49	1'423,50
101 D3.05.019.03	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido tipo HALOGEN FREE autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 25 SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO tubazioni impianto luci ed FM					150,00		
	SOMMANO m					150,00	7,68	1'152,00
102 D3.05.019.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x4mmq; SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO dorsali impianti prese FM					350,00		
	SOMMANO m					350,00	2,87	1'004,50
102 D3.05.019.02	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione ... scola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x2,5mmq; SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO conduttori impianto luce e servizi alimentazione aperture vasistas impianto VCM					450,00		
						250,00		
						70,00		
	A RIPORTARE					770,00		353'742,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					770,00		353'742,77
103 N.P.10	alimentazione aerotermi					80,00		
	SOMMANO m					850,00	2,81	2'388,50
	Corpi Illuminanti alimentati a LED :PANNELLO LED 4000K IP20 600X600MM 230V 40W BIANCO aventi seguenti caratteristiche (o similari): Categoria: Led Innovation Potenza nominale W: 4 ... anco Protezione contro la scossa elettrica: Classe II Frequenza di funzionamento Hz: 50/60 Alimentatore: Incluso (700mA) SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO							
	spogliatoi					4,00		
	atrio					2,00		
	stanza custode					2,00		
	accesso palestra					4,00		
	ballatoio palestra					1,00		
	magazzino					1,00		
	assistenza muraria per rimozione corpi illuminanti esistenti	14,00			0,040	0,56		
	SOMMANO cad					14,56	179,20	2'609,15
104 N.P.08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per applicazioni indoor in classe I, ideato, progettato e realizzato completamente in Italia, costituito da corpo dissipatore i ... scarica degli stessi. Il tutto montato e finito a dare l'opera completa secondo i dettami della perfetta regola d'arte SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO							
	rimozione proiettori esistenti							
	manodopera	32,00			0,020	0,64		
	fornitura ed installazione proiettori nuovi					32,00		
	SOMMANO cad					32,64	266,13	8'686,48
105 D3.07.002.01	Punto luce doppio interrotto a soffitto costituito da due tubazioni in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mm ... l tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO							
	punti luce palestra e servizi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	63,70	1'146,60
106 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO							
	punti luce palestra e servizi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	10,35	186,30
107 D3.08.004.01	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sez ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO							
	punti presa palestra e servizi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	62,65	1'127,70
	A R I P O R T A R E							369'887,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							369'887,50
108 D3.07.016.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivaz ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO punti presa palestra e servizi					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	10,35	186,30
109 D3.10.016.01	Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; ... ampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1 x 18W (solo emergenza) SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO plafoniera di emergenza palestra e servizi					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	268,07	2'412,63
110 D3.10.016.03	Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; ... a lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza) SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO plafoniere di emergenza servizi WC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	182,15	910,75
111 D3.10.022.01	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righ ... con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 20W; SpCat 3 - OS30 -IMPIANTO ELETTRICO plafoniere percorsi e servizi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	148,06	592,24
	<b>OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA (SpCat 1)</b>							
112 E.01.001.01	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e ... scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA esterni palestra calcolo stimato	210,00			4,000	840,00		
	SOMMANO mq/cm					840,00	1,00	840,00
113 E.04.007.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratt ... finitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SpCat 1 - OG1- ADEGUAMENTO FUNZIONALE PALESTRA Vedi voce n° 112 [mq/cm 840.00]					840,00		
	SOMMANO mq/cm					840,00	2,56	2'150,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							376'979,82









