



# COMUNE DI VILAFRANCA SICULA

## PROVINCIA DI AGRIGENTO

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA PALESTRA A SERVIZIO DELLA SCUOLA MEDIA DEL COMUNE DI VILAFRANCA SICULA

### PROGETTO ESECUTIVO

**UBICAZIONE:** VILAFRANCA SICULA (AGRIGENTO) VIA CANNICELLA

**ELABORATO:** ELABORATI ECONOMICI E CONTRATTUALI  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAV. N°

4.3

SCALA

---

IL RAPP. LEGALE DELL'ENTE

L'UTC

.....

.....





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					941,87		6'123,46	
	(lung.=2*0,80+2,40+1,60)		5,60		0,80	-4,48			
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					1'071,28			
	Sommano negativi al m <sup>2</sup>					-133,89			
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					937,39	3,47	3'252,74	
7 21.01.03.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi i ... a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico muro di recinzione per apertura passaggio		1,20	0,30	0,65	0,23			
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					0,23	646,20	148,63	
8 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo si considera un aumento del 20% del volume sul cassone Vedi voce n° 1 [ 52.20] Vedi voce n° 2 [al m <sup>2</sup> 296.05] Vedi voce n° 3 [al m <sup>2</sup> 103.35] Vedi voce n° 4 [al m <sup>2</sup> 53.94] Vedi voce n° 5 [al m <sup>2</sup> 101.66] Vedi voce n° 6 [al m <sup>2</sup> 937.39] Vedi voce n° 7 [al m <sup>3</sup> 0.23]	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20				0,01 0,03 0,10 0,05 0,03 0,03	0,63 10,66 12,40 3,24 3,66 33,75		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					0,28			
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					64,62	24,70	1'596,11	
9 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ... m. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore mantovana si prevede intervento sullo sviluppo 1.70 m (lung.=(2,75+6,40+11,40+6,40+2,10+2,30+2,10+6,40+11,40+6,40+2,75)) ripristino pilastri palestra ripristino pilastri palestra	8,00 4,00	60,40 0,50 0,60	1,70 2,00 2,00		102,68 8,00 4,80			
	SOMMANO					115,48	103,90	11'998,37	
10 21.03.01.02	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ... ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. mantovana ulteriori 1 cm *(lung.=(2,75+6,40+11,40+6,40+2,10+2,30+2,10+6,40+11,40+6,40+2,75)) pilastri palestra ulteriori 1 cm	8,00 4,00	60,40 0,50 0,60	1,70 2,00 2,00	1,00 1,00 1,00	102,68 8,00 4,80			
	SOMMANO					115,48	41,90	4'838,61	
11 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. BLOCCO PALESTRA	2,00	6,10 9,00 2,00	2,10 14,80 2,95		25,62 133,20 5,90			
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					164,72	14,00	2'306,08	
12 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg ... spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP LOCALE IDRICO *(lung.=2,40+1,90) a detrarre aperture WCH *(lung.=1,90+1,80) a detrarre aperture		4,30 1,20 3,70 0,90		3,00 2,10 2,40 2,10	12,90 -2,52 8,88 -1,89			
	A RIPORTARE					17,37		30'264,00	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					129,18		88'194,00
	(lung.=2,40+2,00+2,30+1,90) a detrarre rivestimenti ed aperture *(lung.=(2*2,30+2*1,90))	2,00	8,60 8,40 1,20 0,80 0,80		3,00 2,20 2,10 0,80 0,55	25,80 -18,48 -5,04 -0,64 -0,44		
	ingresso *(lung.=2*5,90+3,10+2*0,70)	2,00	16,30		3,00	48,90		
	a detrarre aperture	2,00 2,00 2,00 2,00 3,00	1,15 1,15 1,15 0,30 0,90		2,85 2,70 2,55 2,40 2,10	6,56 6,21 5,87 1,44 -5,67		
	SOFFITTO si stima il 20% della superficie PALESTRA	2,00	1,40		1,40	-3,92		
	a detrarre aperture	2,00 2,00	24,00 14,10		8,00 7,00	384,00 197,40		
		6,00	1,70 6,70		2,30 2,40 1,55	-4,60 -4,08 -62,31		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					952,15		
	Sommano negativi al m <sup>2</sup>					-234,09		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					718,06	31,20	22'403,47
15 05.17.01	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali ... documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm PAVIMENTI INTERNI spogliatoio 1		5,20 5,00 1,00 0,90 5,00	2,60 1,60 0,10 0,10 1,30		13,52 8,00 0,10 0,09 6,50		
	a detrarre piatti doccia	3,00	1,10 1,40	1,10 1,00	1,10 1,00	3,63 1,40		
	spogliatoio 2		3,30 5,00 1,00	1,90 2,30 0,10		6,27 11,50 0,10		
	a detrarre piatti doccia	2,00	0,90	0,10	0,10	0,18		
	ingresso	3,00	1,80 5,00	1,80 1,30		3,24 6,50		
	sala prof	3,00	1,10 1,40	1,10 1,00	1,10 1,00	3,63 1,40		
	deposito	3,00	0,70	0,70	0,70	-1,47		
	RIVESTIMENTI PARETI spogliatoio 1 *(lung.=5,20+2,60+0,20+1,60+4,00+0,10+4,00+ 1,30+1,50+1,10+1,10+1,10+0,10+1,10+1,10+1,10+0,10+1,10+ 1,10+6,70+1,40+1,40+1,00)	3,00	41,00		2,20	90,20		
	a detrarre apertura (lung.=0,80+2,40+1,60)		0,90 4,80		2,10 0,25	-5,67 -1,20		
	spogliatoio 2 *(lung.=2,60+0,20+1,60+4,00+0,10+4,00+1,30+ 1,50+1,10+1,10+1,10+0,10+1,10+1,10+1,10+0,10+1,10+1,10+ 4,80+1,90+1,90+3,30+4*1,80+2*1,40+2*1,00)	5,00	48,20		2,20	106,04		
	a detrarre apertura		0,90		2,10	-9,45		
	A RIPIORTARE					300,24		110'597,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,24		110'597,47
	(lung.=0,80+2,40+1,60) sala prof. *(lung.=(2*1,55+2*1,60)) a detrarre aperture		4,80		0,25	-1,20		
			6,30		2,20	13,86		
			0,90		2,10	-1,89		
			0,80		0,25	-0,20		
	locale idrico *(lung.=(2*2,30+2*1,90)) a detrarre aperture		8,40		2,20	18,48		
			1,20		2,10	-2,52		
			0,80		0,25	-0,20		
	Sommano positivi al m <sup>2</sup>					351,84		
	Sommano negativi al m <sup>2</sup>					-25,27		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					326,57	52,80	17'242,90
16 PA 05.001	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm ingresso *(lung.=5,90+0,70+3,75+3,75+0,70+5,90+3,10) a detrarre aperture *(lung.=3*0,90+1,20+2,00) sala prof *(lung.=3,50+3,20+5,20+1,55+1,70+1,65) a detrarre aperture *(lung.=2*0,90) deposito *(lung.=3,20+5,20+1,20+2,40+2,00+2,80) a detrarre aperture *(lung.=2*1,20)		23,80			23,80		
			5,90			-5,90		
			16,80			16,80		
			1,80			-1,80		
			16,80			16,80		
			2,40			-2,40		
	Sommano positivi m					57,40		
	Sommano negativi m					-10,10		
	SOMMANO m					47,30	15,50	733,15
17 11.03.04	Tinteggiatura per interni con pittura traspirante, a base ... corre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte BLOCCO SERVIZI SOFFITTO spogliatoio 1 spogliatoio 2 sala prof deposito  locale idrico ingresso		6,70	5,00		33,50		
			6,70	5,00		33,50		
			5,20	3,20		16,64		
			3,20	2,80		8,96		
			2,40	1,20		2,88		
			1,90	2,30		4,37		
			5,90	3,10		18,29		
			3,75	1,70		6,38		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					124,52	10,30	1'282,56
18 09.02.05	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PALESTRA prospetto Est *(lung.=3*7,60) a detrarre aperture *(lung.=3*7,60) prospetto Sud prospetto Ovest *(lung.=2*7,60+4,00+1,60)  a detrarre aperture *(lung.=3*7,60)  BLOCCO SERVIZI prospetto Est *(lung.=2*6,00) prospetto Sud *(lung.=3,15+10,60) a destrarre aperture (lung.=2*0,80+2,40+1,60) prospetto Ovest *(lung.=5,60+4,10+3,10+4,10+5,60) a detrarre aperture *(lung.=2*0,80) prospetto Nord *(lung.=10,60+3,15) a detrarre aperture (lung.=2*0,80+2,40+1,60) mantovana (sviluppo in sezione 1.70 m) *(lung.=(2,45+6,40+11,40+6,40+ 2,10+2,30+2,10+6,40+11,40+6,40+2,45))	0,40	22,80		8,00	72,96		
			22,80		1,55	-35,34		
		0,40	14,10		8,00	45,12		
		0,40	20,80		8,00	66,56		
		0,40	2,30		5,50	5,06		
			22,80		1,55	-35,34		
			2,00		2,30	-4,60		
		0,40	12,00		3,00	14,40		
		0,40	13,75		3,00	16,50		
			1,40		1,40	-1,96		
			5,60		0,80	-4,48		
		0,40	22,50		3,00	27,00		
			1,60		0,80	-1,28		
		0,40	13,75		3,00	16,50		
			1,40		1,40	-1,96		
			5,60		0,80	-4,48		
			59,80		1,70	101,66		
	A RIPORTARE					276,32		129'856,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					276,32		129'856,08
	Sommano positivi al m <sup>2</sup> Sommano negativi al m <sup>2</sup>					365,76 -89,44		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					276,32	63,80	17'629,22
19 09.02.08	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per ester ... etta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. PALESTRA prospetto Est *(lung.=3*7,60) a detrarre aperture *(lung.=3*7,60) prospetto Sud prospetto Ovest *(lung.=2*7,60+4,00+1,60) a detrarre aperture *(lung.=3*7,60)  BLOCCO SERVIZI prospetto Est *(lung.=2*6,00) prospetto Sud *(lung.=3,15+10,60) a destrarre aperture (lung.=2*0,80+2,40+1,60) prospetto Ovest *(lung.=5,60+4,10+3,10+4,10+5,60) a detrarre aperture *(lung.=2*0,80) prospetto Nord *(lung.=10,60+3,15) a detrarre aperture (lung.=2*0,80+2,40+1,60) mantovana (sviluppo in sezione 1.70 m) *(lung.=(2,45+6,40+11,40+6,40+ 2,10+2,30+2,10+6,40+11,40+6,40+2,45))  Sommano positivi al m <sup>2</sup> Sommano negativi al m <sup>2</sup>							
	SOMMANO al m <sup>2</sup>							
20 03.01.01.04	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 per formazione scivolo interno  per alzamento quota ingresso esterno  SOMMANO al m <sup>3</sup>							
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					3,43	127,20	436,30
21 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata ... in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). rete f 6 maglia 15x15 peso 2.98 kg/m2 per formazione scivolo interno  per alzamento quota ingresso esterno  SOMMANO al kg							
	SOMMANO al kg					52,63	2,04	107,37
22 10.01.02	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qua ... nce di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Perlato di Sicilia e simili copertura muretto attico blocco servizi *(lung.=2,75+6,40+ 11,40+6,40+2,10+2,30+2,10+6,40+11,40+6,40+2,75)  SOMMANO al m <sup>2</sup>							
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					21,14	98,60	2'084,40
23 10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. copertura muretto attico blocco servizi *(lung.=2,75+6,40+ 11,40+6,40+2,10+2,30+2,10+6,40+11,40+6,40+2,75)	2,00	60,40			120,80		
	A RIPORTARE					120,80		173'246,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,80		173'246,34
	SOMMANO al m					120,80	2,47	298,38
24 08.02.01.02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzat ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) BLOCCO SERVIZI PALESTRA	16,00 6,00	6,70	1,55	0,90	14,40 62,31		
	SOMMANO al m²					76,71	361,20	27'707,65
25 08.02.06.02	Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,3 W/(m²/K) PALESTRA BLOCCO SERVIZI		2,00 2,00		2,30 2,30	4,60 4,60		
	SOMMANO al m²					9,20	323,60	2'977,12
26 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8 ... he di trasmissione termica richieste nella voce specifica. Vedi voce n° 25 [al m² 9.20] PALESTRA	6,00	6,70	1,55		9,20 62,31		
	SOMMANO al m²					71,51	31,90	2'281,17
27 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due pa ... entamente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. BLOCCO SERVIZI	6,00 2,00		0,90 1,20	2,10 2,10	11,34 5,04		
	SOMMANO al m²					16,38	264,10	4'325,96
28 PA 08.001	Fornitura e posa in opera su porta esistente e/o compensa di maniglione antipanico				4,00	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	314,36	1'257,44
29 01.01.06.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. scivolo esterno (H/peso=(0,95+0,40)/2) cavidotti e corda di rame		1,10 9,90 25,00	1,50 1,50 0,30	0,95 0,68 0,50	1,57 10,10 3,75		
	SOMMANO al m³					15,42	9,55	147,26
30 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. (H/peso=(0,85+0,30)/2)		1,10 9,90		0,85 0,58	0,94 5,74		
	SOMMANO al m²					6,68	19,70	131,60
31 03.01.02.02	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato i ... tura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 28/35 muretto scivolo esterno (H/peso=(0,85+0,30)/2)		1,10 9,90 11,00	0,30 0,30 1,30	0,85 0,58 0,30	0,28 1,72 4,29		
	A RIPORTARE					6,29		212'372,92



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>							224'792,29
	<b>IMPIANTO IDRICO (Cat 2)</b>							
38 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. si stimano		80,00			80,00		
	SOMMANO al m					80,00	4,01	320,80
39 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscalda ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.				17,00	17,00		
	SOMMANO cad.					17,00	20,50	348,50
40 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo si considera un aumento del 20% del volume sul cassone Vedi voce n° 38 [al m 80.00] *(H/peso=(3,14*0,05*0,05)) Vedi voce n° 39 [cad. 17.00]	1,20 1,20	0,70	0,50	0,01 0,50	0,96 3,57		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					4,53	24,70	111,89
41 01.01.06.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. per canaletta di drenaggio *(lung.=26,00+16,50) per tubazione di collegamento alla rete fognaria pozzetti		42,50 30,00 0,80	0,60 0,60 0,80	0,60 1,00 0,80	15,30 18,00 0,51		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					33,81	9,55	322,89
42 13.07.02.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fog ... o da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 152 mm allaccio canaletta di dreaggio alla rete fognaria		30,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	15,40	462,00
43 PA 13.001	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo e confl ... rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. rete scarico acque meteoriche				2,00	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88,50	177,00
44 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento de ... zione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. canaletta di drenaggio *(lung.=26,00+16,50) tubazione di collegamento rete fognaria pozzetti	2,00	42,50 30,00 0,80	0,60 0,60 0,80	0,30 0,30 0,50	7,65 5,40 0,64		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					13,69	22,30	305,29
45 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a ... a a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) dimensioni 60x60	2,00			57,00	114,00		
	SOMMANO al kg					114,00	4,22	481,08
46 06.04.09.02	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per l ... finito a regola d'arte. per portata da 2,5 fino a 6,1 l/s (lung.=26,00+16,50)		42,50			42,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					42,50		227'321,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,50		227'321,74
	SOMMANO al m					42,50	115,90	4'925,75
47 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	215,50	215,50
48 15.01.04.01	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès por ... nte a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm				7,00	7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	259,20	1'814,40
49 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellan ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				7,00	7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	314,50	2'201,50
50 PA 15.002	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata con scarico con comando a doppio pulsante				3,00	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	356,15	1'068,45
51 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monobloc ... rre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'591,00	1'591,00
52 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabil ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	1'812,00	1'812,00
53 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza riba ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	377,40	377,40
54 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disa ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	441,00	441,00
55 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabi ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	269,90	269,90
56	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tu ... e							
	A R I P O R T A R E							242'038,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							242'038,64
15.03.08	l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad.				1,00	1,00		
						1,00	118,90	118,90
57 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo ... te a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento.  SOMMANO cad.				1,00	1,00		
						1,00	176,20	176,20
58 PA 15.001	Fornitura e collocazione riduttore/limitatore di flusso per risparmio idrico.  SOMMANO cad				9,00	9,00		
						9,00	19,04	171,36
59 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idri ... o d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm ACQUA FREDDA sala prof spogliatoio 1 spogliatoio 2 ACQUA CALDA sala prof spogliatoio 1 spogliatoio 2  SOMMANO cad.				3,00 7,00 10,00 2,00 6,00 8,00	3,00 7,00 10,00 2,00 6,00 8,00		
						36,00	63,80	2'296,80
60 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazio ... icati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico sala prof spogliatoio 1 spogliatoio 2 locale idrico  SOMMANO cad.				3,00 7,00 10,00 1,00	3,00 7,00 10,00 1,00		
						21,00	83,40	1'751,40
61 15.04.06.02	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN ... te a perfetta regola d'arte. per posa di tubi sottotraccia adduzione 1 1/2"  SOMMANO al kg		15,00		3,56	53,40		
						53,40	9,77	521,72
62 15.04.09.04	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm  SOMMANO al m		5,00			5,00		
						5,00	21,10	105,50
63 15.04.09.05	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm acqua fredda acqua calda  SOMMANO al m		25,00 25,00			25,00 25,00		
						50,00	27,70	1'385,00
64 15.04.09.06	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... ompleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm							
	A RIPORTARE							248'565,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248'565,52
	acqua fredda		5,00			5,00		
	acqua calda		5,00			5,00		
	SOMMANO al m					10,00	35,10	351,00
65 PA 15.003	Fornitura e posa in opera isolamento termico per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC tubazioni DN32 isolamento tubazione acqua calda		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	9,01	45,05
66 PA 15.004	Fornitura e posa in opera isolamento termico per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC tubazioni DN40 isolamento tubazione acqua calda		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	12,72	318,00
67 PA 15.005	Fornitura e posa in opera isolamento termico per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC tubazioni DN40 isolamento tubazione acqua calda		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	14,43	72,15
68 15.04.17.06	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione pe ... nzione) avente: portata 3-6 m³/h - prevalenza 28÷18 m c.a.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'052,00	2'052,00
69 15.04.22.04	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso sald ... onante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 105 l per impianto idrico				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	260,90	260,90
70 PA 15.007	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno wafer Dn 50				2,00	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	89,47	178,94
71 15.04.19.05	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... er la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro				5,00	5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	35,70	178,50
72 15.04.20.02	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pression ... te a perfetta regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	163,80	163,80
73 24.01.01.03	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzi ... l'installazione del kit relativo su struttura predisposta				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	3'501,00	3'501,00
	A RIPORTARE							255'686,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							255'686,86
74 PA 24.002	SOMMANO cadauno				1,00	1,00		
						1,00	730,47	730,47
75 24.01.04.04	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentine pe ... primario a T=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'239,00	2'239,00
76 PA 24.001	Fornitura e posa in opera su boiler, di resistenza elettr ... er dare l'opera funzionante e a perfetta regola dell'arte.				1,00	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	421,76	421,76
77 24.01.02	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'ar ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	115,20	115,20
78 24.01.03	Fornitura e collocazione di liquido antigelo costituito d ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				25,00	25,00		
	SOMMANO al kg					25,00	16,50	412,50
79 24.01.05	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	383,40	383,40
80 24.01.06	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circ ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	655,10	655,10
81 15.04.22.01	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso sald ... ionante a perfetta regola d'arte. per capacità fino a 35 l per impianto solare				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	129,00	129,00
82 PA 15.009	Fornitura e collocazione di valvola termostatica a tre vie				1,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,58	215,58
83 15.04.14.05	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi ... pleta ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm PALESTRA BLOCCO SERVIZI	8,00 4,00	8,00 3,00			64,00 12,00		
	SOMMANO al m					76,00	17,90	1'360,40
	A RIPORTARE							262'349,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							262'349,27	
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3)</b>								
84 PA 14.001	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico di consegna ad incass QUADRO DI CONSEGNA  SOMMANO cadauno					1,00	1,00	360,33	360,33
85 PA 14.002	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Generale ad incasso QUADRO GENERALE  SOMMANO cadauno					1,00	1,00	2'449,70	2'449,70
86 14.01.01.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commuta ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> spogliatoio 1 spogliatoio 2 sala prof deposito ingresso luci emergenza e segnali sicurezza  SOMMANO cad.					7,00	7,00		
						8,00	8,00		
						5,00	5,00		
						4,00	4,00		
						3,00	3,00		
						10,00	10,00		
							37,00	23,80	880,60
87 14.01.01.02	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commuta ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> palestra  SOMMANO cad.					8,00	8,00		
							8,00	25,80	206,40
88 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, dev ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>  SOMMANO cad.					10,00	10,00		
							10,00	33,50	335,00
89 14.01.03.02	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, dev ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> palestra  SOMMANO cad.					1,00	1,00		
							1,00	38,50	38,50
90 14.01.05.02	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da ... minuteria, ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> palestra  SOMMANO cad.					1,00	1,00		
							1,00	12,50	12,50
91 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con ... elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> blocco servizi palestra  SOMMANO cad.					10,00	10,00		
						4,00	4,00		
							14,00	40,10	561,40
92 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 ... ttrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio. blocco servizi palestra					4,00	4,00		
						4,00	4,00		
	A R I P O R T A R E						8,00		267'193,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		267'193,70
	SOMMANO cad.					8,00	16,00	128,00
93 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1. ... di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. blocco servizi palestra					4,00 4,00	4,00 4,00	
	SOMMANO cad.					8,00	3,45	27,60
94 14.01.07	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/ ... collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere. punto di comando punto presa					8,00 9,00	8,00 9,00	
	SOMMANO cad.					17,00	5,68	96,56
95 PA 14.005	Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata per WC Handicappati e/o chiamata emergenza					1,00	1,00	
	SOMMANO cadauno					1,00	110,06	110,06
96 14.01.09.02	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm²					5,00	5,00	
	SOMMANO cad.					5,00	33,90	169,50
97 14.05.02.04	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per ... era finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 2x18 W BLOCCO SERVIZI spogliatoio 1 spogliatoio 2 sala prof deposito ingresso					7,00 8,00 5,00 4,00 3,00	7,00 8,00 5,00 4,00 3,00	
	SOMMANO cad.					27,00	75,60	2'041,20
98 14.05.10.05	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata ... a finita a perfetta regola d'arte. Con lampada JM-TS 400 W					8,00	8,00	
	SOMMANO cad.					8,00	187,00	1'496,00
99 14.05.07.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65 ... pera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W blocco servizi palestra					5,00 3,00	5,00 3,00	
	SOMMANO cad.					8,00	127,10	1'016,80
100 PA 14.007	Fornitura e posa in opera di apparecchio di emergenza per segnalazione conforme alla Norma EN 1838					2,00	2,00	
	SOMMANO cadauno					2,00	201,03	402,06
	A RIPORTARE							272'681,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							272'681,48
101 14.03.01.03	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplast ... paratore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm <sup>2</sup>	4,00	50,00			200,00		
	SOMMANO al m					200,00	5,43	1'086,00
102 18.05.02.06	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato co ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 16 mm <sup>2</sup>	4,00	15,00			60,00		
	SOMMANO al m					60,00	4,43	265,80
103 14.03.03.03	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm <sup>2</sup> BLOCCO SERVIZI linea luci PALESTRA luci sx luci dx pompa	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO al m					390,00	1,70	663,00
104 14.03.03.04	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm <sup>2</sup> BLOCCO SERVIZI prese PALESTRA prese	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO al m					90,00		
						180,00	2,25	405,00
105 14.03.03.05	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo uni ... segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 10,0 mm <sup>2</sup> PALESTRA prese	3,00	40,00			120,00		
	SOMMANO al m					120,00	3,32	398,40
106 14.03.06.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, compl ... lta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 154x92x70 mm				10,00	10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	9,86	98,60
107 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato ce ... pleta a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm				1,00	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	123,30	123,30
108 06.04.02.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a ... a a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)				40,00	40,00		
	SOMMANO al kg					40,00	4,22	168,80
109 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e co ... ompleta a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.				3,00	3,00		
	A RIPIORTARE					3,00		275'890,38





