



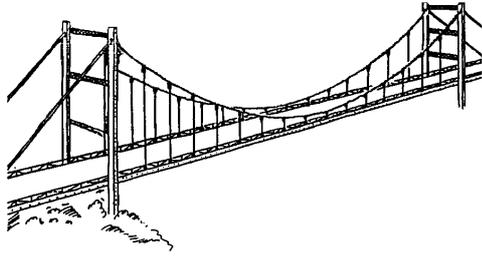
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Missione 4
Componente 1 Investimento 3.3



LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Ing. Fabio Pastore

Via Acquara 27

82030 Foglianise (Bn)

P.IVA 01615550629 - C.F. PST FBA84A06 A783H

PROVINCIA DI BENEVENTO

COMMITTENTE: PROVINCIA DI BENEVENTO

**REALIZZAZIONE DELLA NUOVA PALESTRA DEL COMPLESSO
I.T.I. G.B.LUCARELLI DI BENEVENTO MEDIANTE DEMOLIZIONE
E RICOSTRUZIONE**

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

ALLEGATI:

Computo metrico estimativo

IL TECNICO

Ing. Fabio Pastore



VISTI ED APPROVAZIONI:

Il RUP
Arch. Giancarlo Marcarelli

REV.	DATA:	DESCRIZIONE MODIFICA	DISK:
0	Agosto 2023	emissione	

STUDIO DI INGEGNERIA - Dott. Ing. Fabio Pastore - Via Acquara 27 - Foglianise (Bn)
E-mail: pastore.fab@libero.it

Comune di BENEVENTO
Provincia di BENEVENTO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DELLA NUOVA PALESTRA DEL COMPLESSO I.T.I.
G.B.LUCARELLI DI BENEVENTO MEDIANTE DEMOLIZIONE E
RICOSTRUZIONE - PROGETTO DI FATIBILITA' TECNICA ECONOMICA

COMMITTENTE: PROVINCIA DI BENEVENTO

Data, 28/07/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	overflow (SpCap 1)							
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 1)							
1 CAM23_R02 .020.005.A (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermat ... blica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno. Demolizione Palestra		25,15	13,385	8,300	2'794,05		
	SOMMANO mc					2'794,05	14,93	41'715,17
2 CAM23_R02 .060.035.B (CAM)	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleoum, gomma o pvc rimozione pavimentazione		24,15	11,950		288,59		
	SOMMANO mq					288,59	4,96	1'431,41
3 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 2 [mq 288.59]					288,59		
	SOMMANO mq					288,59	15,34	4'426,97
4 CAM23_R02 .060.015.A (CAM)	Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame rimozione pavimentazione		24,15	11,950	0,350	101,01		
	SOMMANO mc					101,01	14,16	1'430,30
5 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		24,15	11,950	1,000	288,59		
	SOMMANO mc					288,59	5,19	1'497,78
6 CAM23_R02 .020.010.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo		25,15 12,55	0,600 0,600	1,000 1,000	15,09 7,53		
	SOMMANO mc					22,62	127,48	2'883,60
7 CAM23_A01 .040.400.A	Rinterro di terreno Rinterro di terreno, precedentemente asportato, mediante l'utilizzo di piccolo mezzo meccanico e con l'ausilio di personale per lo spostamento del terreno in zone di difficile accesso per il mezzo e pistonatura sistemazione piano di posa fondazioni							
	A R I P O R T A R E							53'385,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'385,23
	Vedi voce n° 5 [mc 288.59]					288,59		
	SOMMANO mc					288,59	18,99	5'480,32
8 CAM23_E02 .030.010.C	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore f ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm Per Platea	29,00			12,000	348,00		
	SOMMANO m					348,00	102,01	35'499,48
9 CAM23_E02 .030.010.A	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore f ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm Muro su pali			12,000	6,000	72,00		
	SOMMANO m					72,00	67,87	4'886,64
10 CAM23_E02 .040.010.A	Lamierino di ferro Lamierino di ferro, fornito e posto in opera, da impiegare nei tratti attraversanti cavità, falda d'acqua, fratture, ecc., con ogni accorgimento atto ed evitare deformazioni del palo Camicia per palo da 600 1 mm spessore in ragine di 21 kg/ml Vedi voce n° 8 [m 348.00] Camicia per palo da 400 1 mm spessore in ragine di 11 kg/ml Vedi voce n° 9 [m 72.00]				21,000	7'308,00		
	SOMMANO kg				11,000	792,00		
						8'100,00	2,63	21'303,00
11 CAM23_E02 .020.010.A	Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 17 ... sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Armatura Pali in ragione di 70 Kg /mc Pali di dimensioni 600 *(larg.=3,14*(,3^2)) Pali di dimensioni 400 *(larg.=3,14*(,2^2))	29,00	12,00	0,283	70,000	6'893,88		
	SOMMANO kg	12,00	6,00	0,126	70,000	635,04		
						7'528,92	2,13	16'036,60
12 CAM23_E03 .010.010.B (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Platea di Fondazione Fondazione Rampa di accesso disabili Fondazione muro di accesso laterale		26,46	16,460	0,100	43,55		
	SOMMANO mc		25,38	7,000	0,100	17,77		
			10,55	1,400	0,100	1,48		
						62,80	145,02	9'107,26
	A RIPORTARE							145'698,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'698,53
13 CAM23_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Platea di Fondazione Fondazione Rampa di accesso disabili		26,46	16,460	0,600	261,32		
			25,38	7,000	0,300	53,30		
	SOMMANO mc					314,62	169,19	53'230,56
14 CAM23_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 STRUTTURA PRINCIPALE PALESTRA							
	Pilastrì	14,00	0,70	0,350	7,100	24,35		
	Travi	2,00	25,68	0,350	0,600	10,79		
	Travi	2,00	15,38	0,350	0,600	6,46		
	Rampa di accesso disabili							
	ELEVAZIONE *(H/peso=(2,90+2,40)/2)		19,65	0,200	2,650	10,41		
			18,36	0,200	1,900	6,98		
			21,86	0,200	1,100	4,81		
	(H/peso=(1,10+2,40)/2)	2,00	7,08	0,200	1,750	4,96		
			2,65	0,200	1,600	0,85		
			2,45	0,200	2,400	1,18		
	SOMMANO mc					70,79	174,75	12'370,55
15 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Platea di Fondazione	2,00	26,46		0,600	31,75		
		2,00	16,46		0,600	19,75		
	SOMMANO mq					51,50	28,33	1'459,00
16 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	Pilastrì *(par.ug.=2*14,00)	28,00	0,70		7,100	139,16		
	(par.ug.=2*14)	28,00	0,35		7,100	69,58		
	Travi (par.ug.=2*2)	2,00	25,68	0,350		17,98		
		4,00	25,68		0,600	61,63		
	(par.ug.=2*2)	2,00	15,38	0,350		10,77		
		4,00	15,38		0,600	36,91		
	SOMMANO mq					336,03	34,97	11'750,97
17	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme							
	A RIPORTARE							224'509,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'509,61
CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. in ragione di 80 kg/mc Vedi voce n° 13 [mc 314.62] Vedi voce n° 14 [mc 70.79]							
	SOMMANO kg					80,000	25'169,60	
						80,000	5'663,20	
						30'832,80	2,52	77'698,66
18 CAM23_E07 .030.020.F	Vespaio aerato Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm Vespaio		24,98	15,380				
	SOMMANO mq					384,19		
						384,19	57,57	22'117,82
19 CAM23_E06 .020.010.B (CAM)	Orditura di tetti in legno lamellare Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato ... il tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee) TETTO							
	Travi Principali *(par.ug.=2*6)	12,00	9,15	0,220	0,700	16,91		
	SOMMANO mc					16,91	1'882,86	31'839,16
20 CAM23_E06 .020.010.A (CAM)	Orditura di tetti in legno lamellare Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato ... I tutto secondo la vigente normativa antisismica. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili) TETTO							
	orditura secondaria	18,00	26,68	0,120	0,260	14,98		
	orditura secondaria TRAVE CENTRALE		26,68	0,220	0,700	4,11		
	SOMMANO mc					19,09	1'534,50	29'293,61
21 CAM23_E06 .020.020.A (CAM)	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. TETTO							
	Tavolato		26,68	8,720	0,040	9,31		
			26,68	9,150	0,040	9,76		
	SOMMANO mc					19,07	1'534,50	29'262,92
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							414'721,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							414'721,78
	FINITURE (SpCat 2)							
22 CAM23_E19 .010.010.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Controventi di copertura	20,00	9,90		3,551	703,10		
	SOMMANO kg					703,10	4,61	3'241,29
23 CAM23_E10 .020.020.D (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a ... calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm TETTO							
	Tavolato		26,68 26,68	8,720 9,150		232,65 244,12		
	SOMMANO mq					476,77	73,78	35'176,09
24 CAM23_E11 .020.010.A	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ... sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura. Tegole e coppi alla romana							
	Vedi voce n° 23 [mq 476.77]					476,77		
	SOMMANO mq					476,77	41,55	19'809,79
25 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10							
	Canali di gronda e scossaline	2,00 2,00 2,00	26,68 9,15 8,72			53,36 18,30 17,44		
	SOMMANO mq					89,10	81,70	7'279,47
26 CAM23_E08 .090.030.C (CAM)	Murature a cassa vuota in laterizio alleggerito Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o profondità con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con inte ... ro interno con blocchi in lapillo e cemento. Spessore al massimo di cm 40 Con alveolati da 12,5x25x25 e blocchi da cm 12 Muratura a cassa vuota per tompagni							
	tomapugno interno		25,68		7,080	181,81		
	SOMMANO mq					181,81	67,21	12'219,45
27 CAM23_E08 .090.010.A (CAM)	Murature a cassa vuota in laterizio con parete esterna a faccia vista Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o cur ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 40 cm							
	A R I P O R T A R E							492'447,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							492'447,87
	Muratura a cassa vuota per pompagni - con paramento esterno in mattoni pieni							
	Tre pareti esterne (H/peso=(7,68+12,50)/2) A DETRARRE	4,00	25,68 8,04		7,080 10,090	181,81 324,49		
	VETRATE					-71,94		
	Sommano positivi mq					506,30		
	Sommano negativi mq					-71,94		
	SOMMANO mq					434,36	128,61	55'863,04
28 CAM23_E10 .010.020.F (CAM)	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinte ... la compressione con deformazione del 10%= 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 10 cm							
	Isolamento solo muratura esterna a cassa vuota per pompagni							
	(H/peso=(7,68+12,50)/2) A DETRARRE	4,00	25,68 8,04		7,080 10,090	181,81 324,49		
	VETRATE					-71,94		
	Sommano positivi mq					506,30		
	Sommano negativi mq					-71,94		
	SOMMANO mq					434,36	31,40	13'638,90
29 CAM23_E16 .020.003.A (CAM)	Arricciatura Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare.							
	per intonaco interno (H/peso=(7,08+9,70)/2) A DETRARRE	2,00 4,00	24,68 8,04		7,080 8,390	349,47 269,82		
	VETRATE					-71,94		
	Sommano positivi mq					619,29		
	Sommano negativi mq					-71,94		
	SOMMANO mq					547,35	5,14	2'813,38
30 CAM23_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo s ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento							
	Vedi voce n° 29 [mq 547.35]					547,35		
	SOMMANO mq					547,35	25,09	13'733,01
31 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato							
	Vedi voce n° 30 [mq 547.35]					547,35		
	SOMMANO mq					547,35	10,28	5'626,76
	A RIPORTARE							584'122,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							584'122,96
32 CAM23_E21 .020.030.B (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 31 [mq 547.35]					547,35		
	SOMMANO mq					547,35	9,84	5'385,92
33 CAM23_E07 .010.040.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... trelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Massetto per pavimentazione		24,68	15,380		379,58		
	SOMMANO mq					379,58	15,71	5'963,20
34 CAM23_E07 .010.040.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm 3 cm oltre i 4 cm per un totale di 7cm Vedi voce n° 33 [mq 379.58]					3,000	1'138,74	
	SOMMANO mq					1'138,74	3,26	3'712,29
35 CAM23_E13 .080.010.C (CAM)	Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguenta, di tipo civile e industriale, a superfic ... gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 6 mm Vedi voce n° 33 [mq 379.58]					379,58		
	SOMMANO mq					379,58	101,02	38'345,17
36 CAM23_E18 .075.010.H	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte interne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	906,53	1'813,06
37 CAM23_E18 .075.015.B	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con vetri REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: anta tamburata in lamiera di ... moespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.800 x 2.000 mm Porte esterne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8'009,92	16'019,84
38 CAM23_E18	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con vetri REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI							
	A RIPORTARE							655'362,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							682'938,60
	IMPIANTI (SpCat 3)							
40 CAM23_L01 .010.120.A	Punto luce ad interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	49,64	248,20
41 CAM23_L01 .010.130.A	Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... osizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa con corrugato leggero					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	31,78	158,90
42 CAM23_L01 .010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	38,07	190,35
43 CAM23_L01 .010.170.A	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,22	231,10
44 CAM23_L01 .010.190.A	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura ... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,86	234,30
45 CAM23_L01 .010.230.A	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore ... onamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con corrugato leggero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,13	264,13
46 CAM23_L01 .010.300.A	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico co ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		684'265,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		684'265,58
	SOMMANO cad					1,00	28,30	28,30
47 CAM23_L01 .010.310.A	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,85	28,85
48 CAM23_L01 .020.020.P	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fa ... lle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 16 mmq + T in canaline					25,00		
	SOMMANO m					25,00	32,97	824,25
49 CAM23_L01 .030.010.C	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,45	30,45
50 CAM23_L01 .040.070.A	Accessori elettrici per interruttori automatici Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Contatto ausiliario, portata 5 A, tensione 250 V c.a.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,58	232,90
51 CAM23_L01 .050.060.C	Gruppi salvavita e sezionatori di impianto ad uso civile Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso civile, , costituito da sganciatore differenziale ad alta sensibilità ave ... co ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x2P ; In=6÷32 A; 8m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	172,70	345,40
52 CAM23_L01 .060.010.C	Centralino in resina, grado di protezione IP 30 Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il ... ggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,98	48,98
53 CAM23_L01 .060.020.E	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 72 moduli 660x710x115 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	487,13	487,13
	A RIPORTARE							686'291,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							686'291,84
54 CAM23_L03 .040.010.J (CAM)	Lampade a LED con riflettore Lampada a LED con riflettore Ø 51, 36°, colore 827-840, attacco GU5.3, non dimmerabile, potenza 50 W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,01	120,06
55 CAM23_L03 .040.030.A (CAM)	Lampade a LED classiche con dissipatore Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, attacco E27, con dissipatore, dimmerabile, potenza 60 W					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	11,23	247,06
56 CAM23_L03 .040.030.L (CAM)	Lampade a LED classiche con dissipatore Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, a candela, attacco E14, con dissipatore, non dimmerabile, potenza 60 W					0,00	9,75	0,00
57 CAM23_L03 .070.070.C	Faretto a sospensione con stelo rigido installato a soffitto su base quadrata Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche ... r l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato a soffitto su base quadrata Asta lunghezza 1.000 mm					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	112,67	2'478,74
58 CAM23_L03 .100.040.B (CAM)	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm 6					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	109,31	655,86
59 CAM23_L15 .010.010.F	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione a parete, plafone, incasso, corpo in polica ... alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, con autotest: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	178,59	535,77
60 CAM23_L15 .030.010.A	Schermi per segnaletica di sicurezza e accessori Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo ... bonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 2 W, autonomia 1/3 ore, permanente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	154,51	463,53
61 CAM23_L15 .030.010.C	Schermi per segnaletica di sicurezza e accessori Schermo per segnaletica di sicurezza per installazione a parete, plafone, sospensione, incasso, con sorgente luminosa a LED, corpo ... bonato, ottica tipo backlight, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40: potenza 6 W, autonomia 1/3 ore, permanente							
	A RIPORTARE							690'792,86

