



Sindaco
dott. Giovanni Iuliano

Assessore LL.PP.
Ing. Carmela Santaniello

Assessore all'Istruzione
Prof.ssa Maria Santaniello

RUP
Responsabile Unico
del Progetto
arch. Paola Giannattasio

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

COMUNE DI BRACIGLIANO
INTERVENTO DI RICONVERSIONE DELL'EDIFICIO PUBBLICO SCOLASTICO
SITUATO IN VIA F. FILZI DA DESTINARE A MENSA SCOLASTICA
CUP B47G24000230006
Misura M4C111.2

PROGETTO ESECUTIVO
Ex art. 41, art.22 All.7 D.Lgs. 36/2023

PROGETTAZIONE

Ufficio Tecnico Comunale
Arch. Paola Giannattasio
Geom. Giulio Rescigno

<input type="checkbox"/>	Stato dei luoghi	<input checked="" type="checkbox"/>	Progetto
--------------------------	------------------	-------------------------------------	----------

<input checked="" type="checkbox"/>	Architettonico	<input type="checkbox"/>	Strutture	<input type="checkbox"/>	Impianti
-------------------------------------	----------------	--------------------------	-----------	--------------------------	----------

Tavola n.	Descrizione dell'elaborato	Scala
GEN. 01	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Data Febbraio 2025

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento di riconversione dell'edificio pubblico scolastico situato in via F. Filzi in Bracigliano da destinare a mensa scolastica

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Bracigliano

Data, 10/02/2025

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							
	LAVORI ESTERNI (Cat 2)							
1 CAM25_R02 .060.038.A (CAM)	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Rivestimento in pietra su facciata		39,70		1,100	43,67		
	SOMMANO mq					43,67	12,36	539,76
2 CAM25_R02 .025.050.B (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq Rimozione infisso di ingresso		1,50		2,600	3,90		
	SOMMANO mq					3,90	8,72	34,01
3 CAM25_R02 .020.025.B (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, esegui ... ni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati Demolizione di muratura perimetrale per apertura nuovi vani porte e finestre	3,00 3,00	2,10 2,10 4,40		1,500 2,500 3,400	9,45 15,75 14,96		
	SOMMANO mq					40,16	9,30	373,49
4 CAM25_P03 .010.065.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1°mese o frazione Su facciata principale *(H/peso=4,00+1,00)		39,70		5,000	198,50		
	SOMMANO mq					198,50	19,36	3'842,96
5 CAM25_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Dell'intonaco su facciata principale a detrarre vuoti P.T		39,70		4,000	158,80		
		-3,00	2,00		1,400	-8,40		
		-3,00	2,00		2,400	-14,40		
	Sommano positivi mq					158,80		
	Sommano negativi mq					-22,80		
	SOMMANO mq					136,00	5,29	719,44
6 CAM25_T01 .030.020.A	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 1 [mq 43.67] Vedi voce n° 3 [mq 40.16] Vedi voce n° 5 [mq 136.00]			0,050 0,400 0,030		2,18 16,06 4,08		
	SOMMANO mc					22,32	46,27	1'032,75
	A R I P O R T A R E							6'542,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'542,41
7 CAM25_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mq 3.90] Vedi voce n° 6 [mc 22.32]			0,100		0,39 22,32		
	SOMMANO mc					22,71	44,40	1'008,32
8 CAM25_E16 .020.030.C (CAM)	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 strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Facciata principale a detrarre vuoti P.T		39,70			158,80		
		-3,00	2,00			1,400	-8,40	
		-3,00	2,00			2,400	-14,40	
	Sommano positivi mq					158,80		
	Sommano negativi mq					-22,80		
	SOMMANO mq					136,00	26,00	3'536,00
9 CAM25_E10 .040.030.B (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat ... pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 5 cm Vedi voce n° 8 [mq 136.00]					136,00		
	SOMMANO mq					136,00	62,40	8'486,40
10 CAM25_E16 .010.030.A	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 9 [mq 136.00]					136,00		
	SOMMANO mq					136,00	5,24	712,64
11 CAM25_E16 .040.050.A (CAM)	Intonaco decorativo in graniglia di pietra naturale impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti interni ed esterni, d ... carsi su sottofondo adatto preesistente, compresi la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorativ. Tipo lamato Vedi voce n° 10 [mq 136.00]					136,00		
	SOMMANO mq					136,00	33,90	4'610,40
LAVORI EDILI INTERNI (Cat 1)								
12 CAM25_E07 .020.020.D (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm Massetto per livellamento area di posa vespaio					238,90		
	SOMMANO mq					238,90	47,27	11'292,80
13	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di							
	A RIPORTARE							36'188,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'188,97
CAM25_E07 .040.010.A	zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Vedi voce n° 12 [mq 238.90]					238,90		
	SOMMANO mq					238,90	2,09	499,30
14 CAM25_E07 .030.020.D	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldada diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm Vedi voce n° 12 [mq 238.90]					238,90		
	SOMMANO mq					238,90	55,11	13'165,78
15 CAM25_E08 .020.025.D (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm Muratura di chiusura perimetrale (lung.=1,35+1,95)		7,40 3,95 3,30 1,80 5,75 6,60		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	25,16 13,43 11,22 6,12 19,55 22,44		
	SOMMANO mq					97,92	79,77	7'811,08
16 CAM25_E08 .020.010.C (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm Pareti divisorie interne Tra ingresso e refettorio a detrarre vuoto porta ingresso refettorio Tra refert./disimp./ingr./bagni/cucina a detrarre vuoti porte Divisori zona bagni a detrarre (lung.=2,15+0,95+1,00+5,45) Spogliatoio-WC *(lung.=3,10+3,40+2,40+0,70+2,20) Ingresso Deposito zona scale	-2,00	6,60 -1,10 15,00 1,40 -0,80 6,25 0,90 -1,00 9,55 -1,10 2,15 -0,80 2,15 -1,00 11,80 0,90 1,20 -0,80 1,50 -1,10 2,05 -0,90		3,400 2,150 3,400 2,800 2,150 3,400 2,150 2,150 3,400 2,150 3,400 2,150 3,400 2,150 3,400 2,150 3,400 2,150 3,400 2,150	22,44 -2,37 51,00 -7,84 -1,72 21,25 -3,87 -2,15 32,47 -3,74 7,31 -1,72 7,31 -2,15 40,12 -3,87 4,08 -1,72 5,10 -2,37 6,97 -1,94		
	Sommano positivi mq					198,05		
	A RIPORTARE					162,59		57'665,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					162,59		57'665,13
	Sommano negativi mq					-35,46		
	SOMMANO mq					162,59	33,56	5'456,52
17 CAM25_E18 .045.010.D	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm							
	con largh.da 80 cm (par.ug.=2*4)	4,00 8,00		0,800 2,150		3,20 17,20		
	con largh. da 90 cm (par.ug.=2*6)	6,00 12,00		0,900 2,150		5,40 25,80		
	con largh. da 100	1,00 2,00		1,000 2,150		1,00 4,30		
	con largh. da 1.10 (par.ug.=2*3)	3,00 6,00		1,100 2,150		3,30 12,90		
	SOMMANO ml					73,10	18,34	1'340,65
18 CAM25_E16 .020.003.A (CAM)	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. INTONACO INTERNO Cucina (lung.=1,60+1,60+3,10)		6,60 6,15 6,30 2,40 1,90 10,15		3,400 3,400 3,400 3,400 3,400 3,400	22,44 20,91 21,42 8,16 6,46 34,51		
	a detrarre vuoti		-2,00 -2,00		1,400 2,400	-2,80 -4,80		
		-2,00 -3,00	0,80 0,90		2,150 2,150	-3,44 -5,81		
	Deposito materiale per pulizia	2,00 2,00	1,30 1,65		3,400 3,400	8,84 11,22		
	a detrarre		-0,80		2,150	-1,72		
	Dispensa	2,00 2,00	2,65 1,50		3,400 3,400	18,02 10,20		
	a detrarre		-0,80		2,150	-1,72		
	Ingresso		6,60 -1,10 2,35 -1,10 1,90 -2,00 2,35 -1,10 1,50 -1,10 5,30 -0,90 2,20 -2,00		3,400 2,150 3,400 2,150 3,400 2,150 3,400 2,150 3,400 2,150 3,400 2,150 3,400 2,400	22,44 -2,37 7,99 -2,37 6,46 -3,87 7,99 -2,37 5,10 -2,37 18,02 -1,94 7,48 -4,80		
	Refettorio	2,00 2,00	14,75 7,00		3,400 3,400	100,30 47,60		
	a detrarre	-2,00	1,10		2,150	-4,73		
	A RIPORTARE					340,45		64'462,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					340,45		64'462,30
		-2,00	2,00		1,400	-5,60		
			-2,00		2,400	-4,80		
	Zona servizi igienici		6,25		3,400	21,25		
			-1,00		2,150	-2,15		
		-2,00	0,90		2,150	-3,87		
			3,15		3,400	10,71		
			4,05		3,400	13,77		
			3,15		3,400	10,71		
			4,05		3,400	13,77		
	(lung.=2,15+1,80)	-2,00	0,90		2,150	-3,87		
			3,95		3,400	13,43		
			2,15		3,400	7,31		
			-1,00		2,150	-2,15		
	(lung.=2,10+1,05+2,05)		5,20		3,400	17,68		
			-0,80		2,150	-1,72		
			1,00		3,400	3,40		
		2,00	2,05		3,400	13,94		
		2,00	1,05		3,400	7,14		
			-0,80		2,150	-1,72		
	Spogliatoio *(lung.=3,00+3,15+2,25+0,70+1,10+1,20+0,40+1,25)		13,05		3,400	44,37		
		-2,00	0,90		2,150	-3,87		
			-0,80		2,150	-1,72		
	Disimpegno		4,80		3,400	16,32		
		-2,00	1,10		2,150	-4,73		
			3,15		3,400	10,71		
			2,05		3,400	6,97		
			-1,00		2,150	-2,15		
	(lung.=1,10+2,75)		3,85		3,400	13,09		
			-1,00		2,150	-2,15		
			2,05		3,400	6,97		
			-0,80		2,150	-1,72		
	Deposito	2,00	3,70		3,400	25,16		
		2,00	2,05		3,400	13,94		
			-0,80		2,150	-1,72		
	Su nuove tompanature divisorie con locale polivalente *(lung.=7,00+4,85+1,35+1,95+4,25+7,05+3,55+1,80+7,45+7,00)		46,25		3,400	157,25		
	Sommano positivi mq					813,45		
	Sommano negativi mq					-89,05		
	SOMMANO mq					724,40	5,23	3'788,61
19 CAM25_E16 .020.030.B (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ...) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 18 [mq 724.40]					724,40		
	SOMMANO mq					724,40	25,56	18'515,66
20 CAM25_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 (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm Cucina Dep.materiale pulizia					58,20		
						2,10		
	A RIPORTARE					60,30		86'766,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,30		86'766,57
	Spogliatoio Dispensa Ingresso Servizi igienici Disimp. Refettorio Deposito					10,80 4,10 8,70 27,60 12,00 96,60 7,60		
	SOMMANO mq					227,70	15,99	3'640,92
21 CAM25_E13 .040.030.F (CAM)	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazion ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm Vedi voce n° 20 [mq 227.70]					227,70		
	SOMMANO mq					227,70	66,33	15'103,34
22 CAM25_E17 .010.010.A (CAM)	Controsoffitto piano in rete metallica zincata, fissato con chiodi, grappe, zanchette e filo di ferro zincato, all'armatura propria portante in legno formata da listelli di abete d ... vile a tre strati di malta cementizia a 4 q.li di cemento, gli sfridi. Rete metallica zincata di peso fino a 0,85 kg/mq. Vedi voce n° 20 [mq 227.70]					227,70		
	SOMMANO mq					227,70	43,09	9'811,59
23 CAM25_E15 .020.010.C (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, vetrificate a colori chiari Cucina *(lung.=6,6+6,05+1,6+1,6+3,10+2,40+1,15) a detrarre vuoti		22,50		2,000	45,00		
			-2,00		1,400	-2,80		
			-2,00		2,000	-4,00		
		-2,00	0,80		2,000	-3,20		
	Zona servizi igienici	2,00	2,15		2,000	8,60		
		2,00	1,80		2,000	7,20		
			1,95		2,000	3,90		
			3,15		2,000	6,30		
			3,00		2,000	6,00		
	(lung.=1,00+0,95+2,20)		4,15		2,000	8,30		
	(lung.=3,15+2,00+2,05+,95+1,10)		9,25		2,000	18,50		
	(lung.=2,20+2,10+1,05+2,20+1,10+4,30)		12,95		2,000	25,90		
		2,00	2,05		2,000	8,20		
		2,00	1,15		2,000	4,60		
	a detrarre	-2,00	0,90		2,000	-3,60		
		-2,00	1,00		2,000	-4,00		
			-0,80		2,000	-1,60		
	Deposito materiale per pulizia	2,00	1,30		2,000	5,20		
		2,00	1,65		2,000	6,60		
	a detrarre		-0,80		2,000	-1,60		
	Spogliatoio/WC *(lung.=3,00+1,25+1,60+1,20+2,35+1,20+0,70+2,25+3,15) a detrarre		16,70		2,000	33,40		
		-2,00	0,90		2,000	-3,60		
			-0,80		2,000	-1,60		
	Sommano positivi mq					187,70		
	Sommano negativi mq					-26,00		
	SOMMANO mq					161,70	47,26	7'641,94
	A RIPORTARE							122'964,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'964,36
24 CAM25_E14 .010.020.E (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. Soglie per porte e finestre	6,00	2,00	0,600		7,20		
	SOMMANO mq					7,20	184,52	1'328,54
INFISSI (Cat 6)								
25 CAM25_E18 .055.070.B	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta. Per anta di finestra	3,00	2,00		1,400	8,40		
	SOMMANO mq					8,40	125,03	1'050,25
26 CAM25_E18 .055.070.A	Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, fornito e posto in opera compreso ferramenta. Per anta di porta o balconi	3,00	2,00		2,400	14,40		
	SOMMANO mq					14,40	121,40	1'748,16
27 CAM25_E18 .080.012.C	Infissi in profili estrusi di alluminio verniciato - Idoneo per zona climatica C-D Fornitura e posa in opera di infisso in profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, ... zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK. Minimo contabilizzabile mq 1,50. Infisso a 2 ante, a battente Finestre	3,00	2,00		1,400	8,40		
	SOMMANO mq					8,40	769,64	6'464,98
28 CAM25_E18 .020.010.D	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata in altri colori RAL Porte interne da 80 cm da 90 cm					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	476,05	5'236,55
29 CAM25_E18 .010.060.D	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... i canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. Porta interna in legno di abete con apertura a libro da 100 cm da 110 cm da 1.40 cm	2,00 3,00	1,00 1,10 1,40		2,150 2,150 2,150	4,30 7,10 3,01		
	SOMMANO mq					14,41	451,90	6'511,88
LAVORI EDILI INTERNI (Cat 1)								
30 CAM25_E21 .010.005.A	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							
	A RIPORTARE							145'304,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'304,72
(CAM)	emulsionato Vedi voce n° 19 [mq 724.40] Vedi voce n° 22 [mq 227.70]					724,40 227,70		
	SOMMANO mq					952,10	10,46	9'958,97
31 CAM25_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 30 [mq 952.10]					952,10		
	SOMMANO mq					952,10	3,73	3'551,33
32 CAM25_E21 .020.055.E (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni ai silicati traspirante ed idrorepellente, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Vedi voce n° 31 [mq 952.10]					952,10		
	SOMMANO mq					952,10	10,95	10'425,49
	INFISSI (Cat 6)							
33 CAM25_E18 .076.040.C	Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, colore avorio chiaro, costituita da: telaio in ... opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 2.100 x 2.000 mm Porte per uscite antincendio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8'919,72	26'759,16
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (Cat 3)							
34 CAM25_C01 .080.040.D (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti esecuzione e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,69	230,70
35 CAM25_C01 .080.040.C (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti esecuzione e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,96	348,00
36 CAM25_C01 .080.040.A (CAM)	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti esecuzione e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	5,99	239,60
	A RIPORTARE							196'817,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'817,97
37 CAM25_I01. 030.080.A	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito ... o con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'387,04	3'387,04
38 CAM25_I01. 010.025.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Cucina Deposito materiali per pulizia Spogliatoio/Wc Servizi igienici					4,00 1,00 2,00 10,00		
	SOMMANO cad					17,00	56,97	968,49
39 CAM25_I01. 010.020.A	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Cucina Dep.materiale per pulizia Spogliatoio/Wc Servizi igienici					2,00 1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	50,26	402,08
40 CAM25_I01. 010.010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cu ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Vedi voce n° 38 [cad 17.00] Vedi voce n° 39 [cad 8.00]					17,00 8,00		
	SOMMANO cad					25,00	54,19	1'354,75
41 CAM25_I01. 010.045.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Cucina Deposito materiali per pulizia Spogliatoio/Wc Servizi igienici					4,00 1,00 2,00 10,00		
	SOMMANO cad					17,00	60,81	1'033,77
42 CAM25_I01. 020.010.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, pl ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vetrochina con cassetta ad incasso					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	273,96	1'643,76
	A RIPORTARE							205'607,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							205'607,86
43 CAM25_I01. 020.025.F	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	457,07	1'828,28
44 CAM25_T01 .030.020.A	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Macerie edili proveninetti da realizzazione tracce impianto idrico sanitario					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	46,27	231,35
45 CAM25_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 44 [mc 5.00]					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	44,40	222,00
	IMPIANTO TERMICO (Cat 7)							
46 CAM25_M0 1.010.050.B	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei co ... di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 78.7 kW, diametro raccordo camino 180 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'854,01	2'854,01
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 4)							
47 N.V.01	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici, completi di tutte le apparecchiature riportate negli schemi di progetto, nonchè ogni altro onere e magistero; il tutto in conformità con quanto previsto dalla norma CEI 61439 fornendo in sede di collaudo, il relativo certificato di conformità					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'627,58	3'627,58
48 CAM25_L02 .010.050.B	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ne, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mmq					200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,52	904,00
49 CAM25_L02 .010.050.C	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non							
	A RIPORTARE							215'275,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215'275,08
	propagante ... ione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq					200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,50	1'100,00
50 CAM25_L02 .010.070.F	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mmq					30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,78	443,40
51 CAM25_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,65	332,50
52 CAM25_L05 .020.010.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tonde e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	98,96	296,88
53 CAM25_L02 .120.070.A	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	10,19	509,50
54 CAM25_L02 .080.060.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,93	493,00
55 CAM25_L02 .080.030.A	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,60	520,00
56 CAM25_L01 .010.040.A	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... t'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato leggero Sviluppo punti luce Sviluppo lampade di emergenza					20,00 10,00		
	SOMMANO cad					30,00	45,38	1'361,40
	A RIPORTARE							220'331,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'331,76
57 CAM25_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					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	40,85	1'225,50
58 CAM25_L01 .010.110.A	Punto presa 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 tracce su mu ... , fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	41,14	2'468,40
59 CAM25_L01 .030.090.D	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme C ... nti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; AC					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	293,65	1'468,25
60 CAM25_L16 .040.010.B	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 montaggio esterno, grado di protezione IP 65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,84	141,68
61 CAM25_L01 .050.060.D	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 ... ettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P+2x2P; In=6÷32 A; 8m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	178,53	1'071,18
62 CAM25_L03 .100.010.C (CAM)	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	109,87	1'098,70
	IMPIANTO ANTINCENDIO (Cat 5)							
63 CAM25_L16 .040.030.D	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,11	188,22
	A RIPORTARE							227'993,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							227'993,69
64 CAM25_L16 .050.010.A	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello ottico/acustico certificato in conformità alla normativa EN 54-3 ed EN 54-23. Grado di protezione IP41C.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	247,06	494,12
65 CAM25_L16 .040.010.A	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 montaggio interno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	53,34	160,02
66 CAM25_L16 .040.020.A	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,10	351,00
67 CAM25_L16 .020.010.A	Centrale di segnalazione automatica di incendi Centrale di segnalazione automatica di incendi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'960,94	1'960,94
68 CAM25_L16 .020.040.A	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	153,92	1'539,20
69 CAM25_C09 .010.010.C	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	206,40	206,40
70 CAM25_C01 .070.040.D (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 10 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	12,14	728,40
71 CAM25_C09 .010.050.C	Naspi DN25 Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 30 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	273,56	547,12
72 CAM25_C09	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo							
	A RIPORTARE							233'980,89

