



COMUNE DI FOLIGNANO
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO
III SETTORE - SERVIZIO LL.PP. E SISMA

Via Roma 17
63084 - Folignano (AP)
Tel. Centralino 0736 39971
PEC: comune.folignano@emarche.it
Mail: info@comune.folignano.ap.it

LIVELLO PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**INTERVENTO LOCALE
PALAZZETTO DELLO SPORT "PALAROZZI"
OCSR N. 56/2018 - SISMA 2016
CUP: *J76F19000290006***

**ELABORATO N. 05
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E
INCIDENZA MANODOPERA**

UBICAZIONE: VIA COSTANTINO ROZZI - VILLA PIGNA	
AMBIENTE SOFTWARE: PRIMUS	SCALA: -
DATA: 24.05.2021	
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ARCH. MARCO MAROZZI	U.T.C. DI PROGETTAZIONE ING. VALENTINA MASSACCI
IL RESPONSABILE DEL III SETTORE ARCH. FRANCESCA ROMANA MANCINI	

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA PALAROZZI

LISTINO: Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2018

COMMITTENTE:

Data, 18/05/2021

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							
1 F01122.c	<u>LAVORI A CORPO</u> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori: cartello L x H = cm 37,00 x 37,00 - d = m 16 n. 1 cartello di divieto n. 1 cartello di informazioni					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,69	1,38
2 A01157	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in MDF da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. protezione dei pavimenti del rispostiglio e dello spogliatoio in prossimità delle aree di lavoro ripostiglio spogliatoio 1					13,00 14,00		
	SOMMANO mq					27,00	7,33	197,91
3 A01158	Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. protezione arredi presenti					8,82		
	SOMMANO mq					8,82	4,84	42,69
4 F01033.a	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere							
	A R I P O R T A R E							241,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241,98
	anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione bagno chimico					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	185,00	185,00
5 A01062	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri rimozione di battiscopa stanze oggetto di intervento *(lung.=16,2+17,1)		33,30			33,30		
	SOMMANO m					33,30	2,75	91,58
6 A01140.c	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: fino a 7 posti rimozione di impianti elettrici presenti sul tramezzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,23	4,23
7 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici scrostamento di intonaco su tramezzo da demolire	2,00	5,40		3,120	33,70		
	SOMMANO mq					33,70	14,48	487,98
8 A01144	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata smontaggio di n.2 plafoniere per tinteggiatura soffitto rimontaggio					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,52	34,08
9 A01094	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti raschiatura su tramezzi da rinforzare *(lung.=2,4+2,8) a detrarre aperture raschiatura tinteggiatura soffitto ripostiglio raschiatura soffitto spogliatoio raschiatura per aggancio rete di rinforzo tramezzi (spessore 20 cm) aggancio ad elementi verticali (4 lati) aggancio ad elementi orizzontali tramezzo da demolire aggancio ad elementi orizzontali tramezzi da rinforzare *(lung.=2,4+2,8)	2,00	5,20	0,900	3,120 2,100	16,22 -3,78 14,40 15,60		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	4,00 2,00	5,40	0,200 0,200	3,120	2,50 2,16		
	SOMMANO mq		5,20	0,200		1,04		
						51,92 -3,78		
						48,14	4,27	205,56
10 A01133.c	Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione da 301 a 600 cmq							
	A R I P O R T A R E							1'250,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'250,41
11 A01022.b	smantellamento cavi presenti nel tramezzo		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,72	77,20
	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati		5,40		3,120	16,85		
	demolizione di tramezzo gravemente lesionato					16,85	8,11	136,65
12 A01026.a	SOMMANO mq							
	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm		5,40			5,40		
	taglio 4,5 cm di pavimento per lunghezza divisorio nuovo					5,40	2,31	12,47
	SOMMANO m							
13 A09011.a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con blocchi 25 x 25 cm, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 12,5 cm					16,85		
	rifacimento tramezzo gravemente danneggiato					16,85	42,08	709,05
	Vedi voce n° 11 [mq 16.85]							
	SOMMANO mq							
14 A14010.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	intonaco su superfici verticali nuovo tramezzo	2,00	5,40		3,120	33,70		
	SOMMANO mq					33,70	22,25	749,83
15 A01098.a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua					48,14		
	pulitura di intonaco esistente su cui agganciare rinforzo					-30,00		
	Vedi voce n° 9 [mq 48.14]					48,14		
	a detrarre mq soffitti *(par.ug.=14,4+15,6)	30,00				-30,00		
16 A05081.b	Sommano positivi mq					48,14		
	Sommano negativi mq					-30,00		
	SOMMANO mq					18,14	14,08	255,41
	A R I P O R T A R E							3'191,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'191,02
	del tramezzo gravemente danneggiato Vedi voce n° 11 [mq 16.85] presidio antiribaltamento su tramezzi esitenti e aggancio Vedi voce n° 9 [mq 48.14] a detrarre mq soffitti *(par.ug.=14,4+15,6)	2,00				33,70		
		30,00				48,14		
						-30,00		
	Sommano positivi mq					81,84		
	Sommano negativi mq					-30,00		
	SOMMANO mq					51,84	83,15	4'310,50
17 D01036.e	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: sicura 2P+T 10 A con interblocco magnetotermico n. 4 punti presa da rifare					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,28	333,12
18 A19045.e	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7,5 x 60 cm, spessore 8,5 mm Vedi voce n° 5 [m 33.30]					33,30		
	SOMMANO m					33,30	17,59	585,75
19 A23011.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile ripostiglio soffitto pareti		16,20		3,120	14,40 50,54		
	spogliatoio 1 soffitto pareti		17,10		3,120	15,60 53,35		
	SOMMANO mq					133,89	7,55	1'010,87
20 A23001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua Vedi voce n° 19 [mq 133.89]					133,89		
	SOMMANO mq					133,89	1,80	241,00
21 D01013.h	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti, serie componibile scatola esterna per impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,45	12,45
22 D01043.c	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi per canalina a cornice accessori per modifiche impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,10	11,10
23 A01032.c	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione 226 ÷ 400 cmq 10 m di apertura e chiusura tracce su nuovo tramezzo		10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		9'695,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		9'695,81
24 D02009.d	SOMMANO m Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: tripolare: sezione 4 mmq cavo tripolare 10 m		10,00			10,00	23,51	235,10
	SOMMANO m					10,00	4,54	45,40
25 C02081.c	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza minima da m 6,2, con guarnizione di tenuta ad anello locata nel bicchiere. Il tubo strutturato deve essere dotato di apposito sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia (codolo) ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per l'unica guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la Norma UNI EN 681/1 WC. Le estremità a parete piena dei tubi devono avere classe spessore SDR 41 (ÆEST/Spessore = 41). Il tubo sarà fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiando e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionale. Sono esclusi lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiando ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 300. 10 m di cavo corrugato		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	31,00	310,00
26 A01122.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore n. 1 radiatore smontaggio rimontaggio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,32	28,64
27 A23056.a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco verniciatura radiatore temporaneamente rimosso					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	16,17	32,34
28 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici scrostamento di intonaco su tamponatura lesionata lunghezza lesione per 0,50 cm sui due lati della lesione		1,50	1,000		1,50		
	SOMMANO mq					1,50	14,48	21,72
	A RIPORTARE							10'369,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001 002	Riepilogo SUPER CATEGORIE OG1 edifici civile e industriali OS30 impianti elettrici Totale SUPER CATEGORIE euro	9'510,01	89,949
		1'062,68	10,051
		10'572,69	100,000
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA PALAROZZI

LISTINO: Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2018

COMMITTENTE:

Data, 18/05/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 A01012	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO mc	2,08	17,50	36,40	21,17	58,171
2 A01022.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati SOMMANO mq	16,85	8,11	136,65	86,44	63,255
3 A01026.a	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm SOMMANO m	5,40	2,31	12,47	5,99	48,052
4 A01032.c	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione 226 ÷ 400 cmq SOMMANO m	10,00	23,51	235,10	124,90	53,126
5 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SOMMANO mq	35,20	14,48	509,70	322,43	63,260
6 A01062	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri SOMMANO m	33,30	2,75	91,58	57,94	63,273
7 A01094	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SOMMANO mq	48,14	4,27	205,56	129,98	63,232
8 A01098.a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua SOMMANO mq	18,14	14,08	255,41	155,10	60,724
9 A01122.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore SOMMANO cad	2,00	14,32	28,64	18,12	63,268
10 A01133.c	Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione da 301 a 600 cmq SOMMANO m	10,00	7,72	77,20	48,80	63,212
11 A01140.c	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placch ... al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: fino a 7 posti SOMMANO cad	1,00	4,23	4,23	2,68	63,357
12 A01144	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata SOMMANO cad	4,00	8,52	34,08	21,56	63,263
13 A01156.m	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 SOMMANO t	2,24	18,99	42,54	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'669,56	995,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'669,56	995,11	
14 A01157	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in MDF da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. SOMMANO mq	27,00	7,33	197,91	65,61	33,151
15 A01158	Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. SOMMANO mq	8,82	4,84	42,69	17,99	42,149
16 A05081.b	Rinforzo strutturale armato di paramenti esterni ed interni, volte ed elementi di muratura e tamponatura, mediante applicazione di malta cementizia a reattività pozzolanica bicompo ... ta rete in fibra di vetro alcali-resistente (AR) apprettata, per spessore totale di 10 mm: con rete del peso di 220 g/mq SOMMANO mq	53,34	83,15	4'435,23	701,12	15,808
17 A09011.a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione ... tali e percentuale di foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di tamponamento, contropareti e divisori: spessore 12,5 cm SOMMANO mq	16,85	42,08	709,05	331,78	46,792
18 A14010.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... on frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SOMMANO mq	33,70	22,25	749,83	445,85	59,461
19 A19045.e	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 7,5 x 60 cm, spessore 8,5 mm SOMMANO m	33,30	17,59	585,75	163,17	27,857
20 A23001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua SOMMANO mq	133,89	1,80	241,00	105,77	43,889
21 A23011.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile SOMMANO mq	133,89	7,55	1'010,87	486,02	48,079
22 A23056.a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	2,00	16,17	32,34	16,56	51,206
23 arrotondamen to	arrotondamento SOMMANO a	1,00	0,01	0,01	0,00	
24 C02081.c	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 300. SOMMANO m	10,00	31,00	310,00	60,00	19,355
25 D01013.h	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 6 posti, serie componibile SOMMANO cad	1,00	12,45	12,45	4,09	32,851
26 D01036.e	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: sicura 2P+T 10 A con interblocco magnetotermico SOMMANO cad	4,00	83,28	333,12	8,44	2,534
27 D01043.c	Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi per canalina a cornice SOMMANO cad	1,00	11,10	11,10	3,04	27,387
28 D02009.d	Cavo flessibile FROR conforme CEI 20-20 tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolati in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio CEI 20-22 II: tripolare: sezione 4 mmq SOMMANO m	10,00	4,54	45,40	14,90	32,819
	A R I P O R T A R E			10'386,31	3'419,45	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

