

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere per la messa in sicurezza del centro storico di Sant'Elpidio Morico danneggiato dagli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi.

Tirantatura in acciaio strutturale degli edifici distinti al Fg.8 mappali 441 e 179.

COMMITTENTE: Amministrazione comunale

Data, 03/04/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A01147	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 Macerie annesso edificio Fig. 8 p.lla 441 - lato Nord *(lung.=4*7*2,5/3) Macerie da edificio Fig. 8 p.lla 179 - lato Nord		23,33 10,00			23,33 10,00		
	SOMMANO m³					33,33	21,84	727,93
2 A01145	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Macerie annesso edificio Fig. 8 p.lla 441 - lato Nord *(lung.=4*7*2,5/3) Macerie da edificio Fig. 8 p.lla 179 - lato Nord		23,33 10,00			23,33 10,00		
	SOMMANO m³					33,33	46,14	1'537,85
3 NP3	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/09/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza pr ... voce A.01.04.0055.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 q.tà come da voce precedente Macerie annesso edificio Fig. 8 p.lla 441 - lato Nord *(lung.=4*7*2,5/3*1,5) Macerie da edificio Fig. 8 p.lla 179 - lato Nord		35,00 10,00			35,00 10,00		
	SOMMANO t					45,00	15,00	675,00
4 F01001.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as-semblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione Edificio Fig. 8 p.lla 441 - lato Nord *(larg.=9,1+1,2) - lato Sud *(larg.=9,1+1,2) - lato Est *(larg.=10,3+1,2) Edificio Fig. 8 p.lla 179 - Lato Nord *(larg.=9,65+1,2)		5,90 5,90 6,70 8,50	10,300 10,300 11,500 10,850		60,77 60,77 77,05 92,23		
	SOMMANO m²					290,82	10,40	3'024,53
5 F01005.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e ... di facciavista, per ogni mese o frazione: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione Edificio Fig. 8 p.lla 441 - lato Nord *(larg.=9,1+1,2) - lato Sud *(larg.=9,1+1,2) - lato Est *(larg.=10,3+1,2) Edificio Fig. 8 p.lla 179 - Lato Nord *(larg.=9,65+1,2)		5,90 5,90 6,70 8,50	10,300 10,300 11,500 10,850		60,77 60,77 77,05 92,23		
	SOMMANO m²					290,82	3,09	898,63
6 F01022	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad							
	A R I P O R T A R E							6'863,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'863,94
7 A07055.a	"U", regolabile per altezza mass ... icurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa Edificio Fg. 8 p.lla 441 - interni edificio (per sicurezza lavoratori) *(par.ug.=3*4) SOMMANO cad	12,00	7,00			84,00	11,10	932,40
						84,00		
8 A05041.b	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli on ... agli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm Edificio Fg. 8 p.lla 179 - lato Nord (parete) - lato Nord (timpano superiore) *(larg.=2,15/2) SOMMANO m²		8,50 8,50	3,900 1,075		33,15 9,14	22,62	956,60
						42,29		
9 A05036	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori da 22 mm a 30 mm Edificio Fg. 8 p.lla 441 - ancoraggi p.2 - p.3 - p. sottotetto *(par.ug.=3*35)*(H/peso=0,3*1,1) Edificio Fg. 8 p.lla 179 - ancoraggi su 2UPN 160 *(H/peso=0,8*1,1) - ancoraggi su contropiastre in legno *(H/peso=0,35*1,1) SOMMANO m	105,00 3,00 6,00			0,330 0,880 0,385	34,65 2,64 2,31	44,61	1'766,56
						39,60		
10 A05034	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm², per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e pos ... e con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Edificio Fg. 8 p.lla 441 - ancoraggi p.2 - p.3 - p. sottotetto *(par.ug.=3*35)*(lung.=0,3*1,1) - barre d20 *(par.ug.=2*3)*(lung.=0,6*1,1) Edificio Fg. 8 p.lla 179 - ancoraggi su UPN 160 *(lung.=0,8*1,1) - ancoraggi su piastre in legno *(lung.=0,35*1,1) Bulloneria e rondelle SOMMANO kg	105,00 6,00 3,00 6,00	0,33 0,66 0,88 0,39		1,578 2,466 1,578 20,000	54,68 9,77 4,17 3,69 20,00	2,37	218,77
						92,31		
10 A05034	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... igillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito Edificio Fg. 8 p.lla 441 - catene d20 mm - p.2 - p.3 *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,5*1,1) - catene d20 mm - p.2 - p.3 *(par.ug.=2*2)*(lung.=6,7*1,1) - catene sottotetto Est-Ovest *(lung.=4,5+1,2)*1,1) - catene sottotetto Nord-Sud *(lung.=6,7*1,1) - piastre ancoraggio 200x200x10 *(lung.=0,2*0,2) Edificio Fg.8 p.lla 179 - catene p.1 *(lung.=4,8*1,1) - catene p.2 *(lung.=4,8*1,1) - catene p.sottotetto *(lung.=4,8*1,1) - piastre ancoraggio 200x200x10 *(lung.=0,2*0,2) - piastre ancoraggio 400x200x10 *(lung.=0,4*0,2)	4,00 4,00 2,00 2,00 24,00 3,00 5,00 3,00 22,00 3,00	4,95 7,37 6,27 7,37 0,04 5,28 5,28 5,28 0,04 0,08		2,466 2,466 2,466 2,466 7850,000 2,466 2,466 2,466 7850,000 7850,000	48,83 72,70 30,92 36,35 75,36 39,06 65,10 39,06 69,08 18,84		
	A R I P O R T A R E					495,30		10'738,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					495,30		10'738,27
11 F01021	SOMMANO kg Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare ... uanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera Edificio Fig. 8 p.la 441 Puntellamento finestre *(par.ug.=2*15,00)*(lung.=(1+1,6)*2*1,1+1,25*2*1,1)*(larg.=,14*,14) Puntellamento portone *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=(1+2,1*2)*1,1)*(larg.=0,14*0,14) Porte interne *(par.ug.=2*4)*(lung.=(1+2,1)*2*1,1)*(larg.=0,14*0,14) Cunei in legno per ripartiz carico tiranti (par.ug.=6*2)*(lung.=1*1,1)*(larg.=0,15*0,15) (par.ug.=2*2)*(lung.=1,85*1,1)*(larg.=0,15*0,15) (par.ug.=1*2)*(lung.=2,5*1,1)*(larg.=0,15*0,15) (par.ug.=2*3*2)*(lung.=1*1,1)*(larg.=0,15*0,15) (par.ug.=2*3*2)*(lung.=1*1,1)*(larg.=0,15*0,15) (par.ug.=2*2)*(larg.=0,2*0,2) Travi ripartiz carico solaio (per sicurezza lavoratori) *(par.ug.=3*2*3+3)*(lung.=6,7*1,1)*(larg.=,12*,12) Edificio Fig. 8 p.la 179 Travi ripartizione carico su 2UPN160 Cunei in legno per ripartiz carico tiranti (par.ug.=3*2)*(lung.=1*1,1)*(larg.=0,12*0,12) (par.ug.=3*2)*(lung.=1*1,1)*(larg.=0,12*0,12) (par.ug.=1*2)*(lung.=8,5*1,1)*(larg.=0,12*0,12) (par.ug.=1*2)*(lung.=3,37*1,1)*(larg.=0,12*0,12) Ritti di controparete Nord *(lung.=3,5*1,1)*(larg.=0,2*0,2)	30,00 8,00 8,00 12,00 4,00 2,00 12,00 12,00 4,00 21,00 26,20 6,00 6,00 2,00 2,00 3,00	8,47 5,72 6,82 1,10 2,04 2,75 1,10 1,10 2,85 7,37 26,20 1,10 1,10 9,35 3,71 3,85	0,020 0,020 0,020 0,023 0,023 0,023 0,023 0,023 0,040 0,014 0,200 0,014 0,014 0,014 0,014 0,040	0,050	5,08 0,92 1,09 0,30 0,19 0,13 0,30 0,30 0,46 2,17 0,26 0,09 0,09 0,26 0,10 0,46	7,02	3'477,01
	SOMMANO m³					12,20	638,00	7'783,60
12 A05038	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T; U; DoppioT; HEA; NP; PNP; ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di ele ... strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine Edificio Fig. 8 p.la 441 - profili ancoraggio (L 100x100x8) *(lung.=(4,25+1,2)*1,1*2) - bulloneria/rondelle/tenditori/giunzioni	3,00	11,99		12,200 20,000	438,83 20,00		
	SOMMANO kg					458,83	4,37	2'005,09
13 A06001.c	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vige ... menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Edificio Fig. 8 p.la 179 - lato Nord (2 UPN 160) - bulloneria	2,00	26,20		18,800 20,000	985,12 20,00		
	SOMMANO kg					1'005,12	1,99	2'000,19
14 F01057.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma autocarrata con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaf ... re la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste: piattaforma autocarrata H = 20; P = 200; HL = 0,00; N = 2 Gru per il sollevamento dei materiali	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO ora					20,00	53,00	1'060,00
	A R I P O R T A R E							27'064,16

