Comune di URBISAGLIA Provincia di Macerara

STATO FINALE DEI LAVORI

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO:

OPERE PROVVISIONALI PER LA MESSA IN SICUREZZA DI FABBRICATO DANNEGGIATO DAGLI EVENTI SISMICI DEL 26 E 30 OTTOBRE 2016, sito a Urbisaglia in Via Petrini, 77 - Foglio 20 part. 8

COMMITTENTE:

Amministrazione Comunale Urbisaglia

IMPRESA: Edil Ruggeri Snc di Ruggeri Alberto e Gianfranco

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 5 pagine

Urbisaglia MC, 03 aprile 2017

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA		FIGURE ed
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	Annotazion
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 F01001.a 04/03/2017	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 prospetto ovest su cortile prospetto ovest su cortile		6,00 2,00	10,800 7,200		64,80 14,40		
	SOMMANO m ²		2,00	7,200		79,20		
2 F01006.a 04/03/2017	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compre el piano di protezione da m 2,00 a m 4,00: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione							
	prospetto ovest su cortile prospetto ovest su cortile		6,00 2,00	9,000 7,200		54,00 14,40		
	SOMMANO m²					68,40		
3 A01082.c 04/03/2017	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con tegole e coppi in laterizio rimozione di piccole porzioni del manto in coppi quantità stimata							
	sopra timpano lato ovest sopra cornicione lato sud porzione copertura edificio basso danneggiata dal crollo del	2,00	3,05 5,00	1,000 1,000		6,10 5,00		
	cornicione lato sud porzione copertura edificio basso per accesso al sottotetto		5,00 1,00	3,000 1,500		15,00 1,50	3	
	SOMMANO m ²					27,60		
4 A01021.b 04/03/2017	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni rimozione di porzioni di muratura del timpano prospetto ovest quantità stimata		2,00	1,000	0,500	1,00		
	apertura parziale finestra tamponata al P2	2,00	0,20	0,200	0,150	0,01		
	smontaggio tratto cornicione prospetto est - quantità stimata 1/2 * (par.ug.=1/2) apertura fori su murature interne per attraversamento fasce - P1 apertura fori su murature interne per attraversamento fasce - P2 apertura foro su muratura esterna per attraversamento fascia - P2 SOMMANO m³	0,50 2,00 3,00 1,00	11,00 0,15 0,15 0,15	0,250 0,150 0,150 0,150 0,150	0,400 0,150 0,150 0,500	0,55 0,01 0,01 0,01 1,59		
601022 04/03/2017	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 "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 puntelli rompitratta solaio P1 (cucina PT)					5,00		
ı	puntelli rompitratta solaio P2 (camera-bagno P1)					3,00		
	puntelli rompitratta solaio P3 sottotetto (camera-bagno P2)			a no aregua		2,00		
	RIPORTARE					10,00		

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale Urbisaglia
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1
LIMPRESA

IL DIRETTORE DET LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA			DIME	NSIONI	QUANTITA'		FIGURE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	ed Annotazion
	RIPORTO			E 1000		10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
6	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di							
F01021 04/03/2017	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 PUNTELLATURE INTERNE puntelli rompitratta solaio P1+P2+P3 2 tavoloni/piano 1 2 tavolone/piano T	2,00	4,00	0,250	0,040	0,08		
	2 tavolone/piano 1 2 tavoloni/piano 2	2,00 2,00	4,00 4,00	0,250 0,250	0,040 0,040	0,08		
	PUNTELLATURE ESTERNE Struttura di ritegno in legno della sommità delle pareti nord e ovest formata da ritti sex. 18x18 e tavoloni traversali spes. 4			, 8	2	2		
	PROSPETTO OVEST - CORTILE - RITTI 18X18 - RITTI 18X18 - RITTI 18X18 - TAVOLONI per contenimento muratura - TAVOLONI per contenimento muratura (n x ml x h x spessore) - Tavoloni per contenimento muratura	1,00 1,00 4,00 11,00 1,00 2,00	5,50 4,00 6,00 5,40 4,80 3,50	0,180 0,180 0,180 0,250 0,250 0,250	0,180 0,180 0,180 0,040 0,040	0,18 0,13 0,78 0,59 0,05 0,07		
	3	2,00	3,30	0,230	0,040	0,07		
	PROSPETTO NORD - CIRCONVALLAZIONE - RITTI 12x12 - TAVOLONI per contenimento muratura *(lung.=2,9+1,4) - CORRENTE SOTTO CORNICIONE moralotto 10x10	5,00 5,00 1,00	4,60 4,30 5,50	0,120 0,250 0,100	0,120 0,040 0,100	0,33 0,22 0,06		
	TAVOLONI PROTEZIONE ANGOLI FABBRICATO	2,00 2,00 2,00	1,00 1,75 1,25	0,250 0,250 0,250	0,040 0,040 0,040	0,02 0,04 0,03		
	TAVOLONI PROTEZIONE ANGOLO APERTURE CON TIRANTI	*	8	W08 B	1904 BB	2,532		
	- FINESTRE PROSPETTO NORD	2,00	1,40	0,250	0,040	0,03		
	(par.ug.=2*4) - FINESTRE PROSPETTO SUD	8,00 4,00	1,40 1,40	0,250 0,250	0,040 0,040	0,11		
	SBADACCHIATURA APERTURA FINESTRE CON TIRANTI moralotti 10x10	80.5			100.00m. (100)	226.40		
	- FINESTRE PROSPETTO NORD *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	4,00 4,00	1,40 0,58	0,100 0,100	0,100 0,100	0,06 0,02		
	SBADACCHIATURA APERTURA FINESTRE moralotti 10x10	ļ						
	- FINESTRE PROSPETTO NORD *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) - FINESTRE PROSPETTO SUD	4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	1,40 0,58 1,34 0,81 0,58 0,84	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,06 0,02 0,05 0,02 0,01 0,02		
	SOMMANO m³	2,00	0,01	0,100	-	3,20		
006010.e 4/03/2017	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e pr menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	piastre esterno-interno per ancoraggio tirante alla muratura (doppia) *(par.ug.=3*2) barre filettate passsanti, anelli di aggancio etc	6,00 11,00	0,55	0,300	78,500 1,000	77,72 11,00		
	A RIPORTARE					88,72		

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale Urbisaglia LIBRETTO DELLE MISURE N, 1

LIMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	QUANTITA'		FIGURE	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	ed Annotazioni
	RIPORTO					88,72		
	piastre x rinforzo angolari sia per spigoli fabbricato che per spallette finestre *(lung.=0,15+0,15) piastre x rinforzo angolari spalletta finestra P2 ovest tamponata * (lung.=0,15+0,15)	28,00 1,00	0,30	0,250 0,800	78,500 78,500	164,85 18,84		
	SOMMANO kg					272,41		
8 A06011 04/03/2017	Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. Vedi voce nº 7 [kg 272.41]					272,41		
	SOMMANO kg					272,41		
9 A06012 04/03/2017	Compenso per la fornitura in opera di manufatti in acciaio in quantità limitata, fino a 1000kg Vedi voce n° 7 [kg 272.41]					272,41		
	SOMMANO kg				ľ	272,41		
10 A11005.c 04/03/2017	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su masset e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,0 kg/m² Impermeabilizzazione di porzioni di copertura in prossimità dei crolli				-			
	sopra timpano lato ovest sopra comicione lato sud	2,00	3,05 5,00	1,000 1,000		6,10 5,00		
	porzione copertura edificio basso danneggiata dal crollo del cornicione lato sud		5,00	3,000		15,00		
	SOMMANO m²		7,636,624	200 p. S.	-	26,10		
11 F01057.c 04/03/2017	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 la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste: piattaforma autocarrata H = 27; P = 250; HL = -5,00; N = 2 - per realizzazione intervento sul prospetto su Via Circonvallazione di Ponente, per carico in alto dei materiali e rimozione materiale di risulta *(par.ug.=8+4+2+2)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00		
	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica; per trasporti fino a 10 km Trasporto materiale crollato - q tà stimata	9,00	10,00			90,00		
	SOMMANO m³/km				3.	90,00		
Operaio Qualificato 4/03/2017	Ore in economia per lavorazioni non determinabili a misura. Operaio Qualificato Provincia di Macerata - per rimozione materiali del crollo dalla copertura e dal cortile - per rimozione a fine lavori delle barriere stradali lungo Via Circonvallazione di Ponente e ripristino transito SOMMANO h					8,00 4,00 12,00		
	9 10 W 9 18 2 4 1							

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale Urbisaglia LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

LIMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	ľ	QUANTITA'		FIGURE
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	ed Annotazion
	RIPORTO							
14 NP 01 - Fascia in po 04/03/2017	Fascia in nastro poliestere con sistema di tensionamento "a cricchetto" per tirantatura, fornita e posta in opere compresi spessori in legno da posizionare per aumentare la pressione sugli elementi ligneii da bloccare. Prezzo a corpo per ciascuna cinghia di lunghezza sino a ml 15,00. fasce lungh ml 15,00, poste in opera accoppiate o singole					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
	Urbisaglia MC, 03/04/2017 L'Impresa	Ξ						
	Goomot	n.	OB45					
	A RIPORTARE			14.14 TO \$1.00 TO \$1				