

Comune di CINGOLI
Provincia di MACERATA

COMUNE DI CINGOLI
Provincia di Macerata

Arrivo

Prot.n. **0004773** del **23-03-2017**
Cat. **6** Classe **5** Fasc.



pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

INTERVENTO PROVVISORIO DI MESSA IN SICUREZZA CHIESA FRAZIONE VALCARECCE

COMMITTENTE:

COMUNE DI CINGOLI

Data, 16/03/2017

IL TECNICO
ING. MERCURI OTTAVIO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
1	<u>LAVORI A MISURA</u> 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 piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella massima estensione; P: Portata in kg sulla piattaforma; HL: Altezza di lavoro in basso; N: Numero operatori presenti nella piattaforma. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative). Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste: piattaforma autocarrata H = 20; P = 200; HL = 0,00; N = 2 Piattaforma aere per operatori	ora	12,00				96,00	53,00	5'088,00
2	SOMMANO... Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma						96,00		
	A RIPO RTARE								5'088,00

COMMITTENTE: COMUNE DI CINGOLI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								5'088,00
F01057.c 20/03/2017	autocarrata con autista operatore. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il fermo macchina; il gasolio e l'autista operatore per il funzionamento del mezzo durante l'esecuzione delle fasi specifiche di lavoro; l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella massima estensione; P: Portata in kg sulla piattaforma; HL: Altezza di lavoro in basso; N: Numero operatori presenti nella piattaforma. (Le dimensioni sotto riportate sono indicative). Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste: piattaforma autocarrata H = 27; P = 250; HL = - 5,00; N = 2								
	Autogru per sollevamento materiale		6,00			8,000	48,00		
	SOMMANO...	ora					48,00	79,00	3'792,00
3 F01001.a 20/03/2017	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti								
	A RIPORTARE								8'880,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								8'880,00
4 A01080 20/03/2017	Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonal; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione ponteggio per rimozione e ricostruzione porzione tetto crollato zon abside *(lung.=4+4+3+3)			14,00			112,00		
	SOMMANO...	m ²				8,000	112,00	10,40	1'164,80
	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso rimozione manto di copertura zona abside			7,00	4,500		31,50		
	SOMMANO...	m ²					31,50	20,90	658,35
	A RIPO RTARE								10'703,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								10'703,15
5 A05023.e 20/03/2017	Perforazione fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con martello a rotoperdizione a secco, per consolidamenti: per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame perforazioni per inserimento barre filettate di ancoraggio		14,00	100,00			1'400,00		
	SOMMANO...	cm					1'400,00	0,74	1'036,00
6 A01021.b 20/03/2017	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			4,00		1,500	6,00		
	demolizione muratura zona abside			6,00		1,500	9,00		
	demolizione muratura zona abside			4,00		0,500	2,00		
	SOMMANO...	m³					17,00	136,02	2'312,34
7 A01145 20/03/2017	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 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica trasporto materiali di demolizione e materiale crollato						5,00		
	SOMMANO...	m³					5,00	46,14	230,70
	A RIPIORTARE								14'282,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								14'282,19
8 A05038 20/03/2017	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 elementi strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine angolari in lamiera *(H/peso=20,000*1,1) angolari in lamiera *(H/peso=20*1,1) angolari in lamiera *(H/peso=20*1,1) scatolare 120x60x3 struttura copertura crollata *(H/peso=8,2*1,1) scatolare 120x60x3 struttura copertura crollata *(H/peso=8,2*1,1) angolare estradossato telaio in scatoalre per appoggio nuovo manto in pannelli *(H/peso=20*1,1) angolare si parete per appoggio nuovo manto in pannelli *(H/peso=20*1,1) Placcaggio elemento parete Nord *(H/peso=20*1,1) Piastrame per fissaggio interno barre filettate *(H/peso=1,1*3,6) barre filettate diametro 20 *(H/peso=1,1*2,5)		4,00 4,00 6,00 3,00	3,50 3,50 3,50 3,50 5,00 4,00 4,00 3,00 12,00		22,000 22,000 22,000 9,020 9,020 22,000 22,000 3,960 2,750	308,00 308,00 462,00 94,71 45,10 88,00 88,00 132,00 39,60 49,50		
	SOMMANO...	kg					1'614,91	4,37	7'057,16
9 A10039.a 20/03/2017	Copertura costituita da lastre metalliche sagomate a forma di coppo tradizionale, altezza profilo 51 mm, passo trasversale 197 mm, larghezza utile 985 mm, lunghezza fino a 12 m, fissate su correnti in legno o acciaio posti ad interasse di 35 mm, installati su copertura inclinata con pendenza minima del 13%, esclusi i canali di gronda: in lamiera di acciaio preverniciato di spessore 0,5 mm								
	A RIPIORTARE								21'339,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								21'339,35
10 A10055.c 20/03/2017	realizzazione di parete lato Ovest zona abside. IN LAMIERA GRECATA 6/10			4,50		2,000	9,00		
	Copertura timpano capriata porzione tetto crollata			6,50		1,500	9,75		
	SOMMANO...	m²					18,75	37,51	703,31
	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 6/10								
11 A10002.a 20/03/2017	scossaline laterali nuova copertura zona abside *(lung.=7+7)	m		14,00			14,00		
	SOMMANO...						14,00	16,81	235,34
	Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a 100 cm², forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura di tetti. Sono compresi: la chiodatura; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in legno di abete.								
	travi in legno sez 16cmx16cm *(H/peso=0,16*0,16)		8,00	3,50		0,026	0,73		
	travi in legno sez 16cmx16cm *(H/peso=0,16*0,16)		5,00	3,50		0,026	0,46		
	travi in legno sez 16cmx16cm *(H/peso=0,16*0,16)		4,00	1,00		0,026	0,10		
	travi in legno sez 16cmx16cm *(H/peso=0,16*0,16)		10,00	3,50		0,026	0,91		
	A RIPORTARE						2,20		22'278,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2,20		22'278,00
12	SOMMANO...	m³					2,20	1'600,00	3'520,00
N.P.002	Fasce in corda con sistema di tirantaggio mediante cricchetto con carico ultimo pari a 10000kg								
13/11/2016	fasciatura torre *(lung.=(1,2*4*3,6))		4,00	17,28			69,12		
	fasciatura torre *(lung.=1,2*4*3,6)		5,00	17,28			86,40		
	fasciatura chiesa *(lung.=(15+15+8)*1,2)		3,00	45,60			136,80		
	elemento prospetto Nord		3,00	5,00			15,00		
13	SOMMANO...	ml					307,32	13,00	3'995,16
A10037.f	Copertura termoisolante, pendenza minima 10 %, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/m³ iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento: rivestimento esterno in alluminio preverniciato spessore 0,6 mm ed interno in alluminio preverniciato di spessore 0,4 mm; spessore isolante 100 mm, trasmittanza termica 0,185 W/m²K								
20/03/2017	copertura crollata zona abside	m²		7,00	4,000		28,00		
	SOMMANO...						28,00	69,30	1'940,40
	A RIPO RTARE								31'733,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								31'733,56
	Parziale LAVORI A MISURA euro								31'733,56
	TOTALE euro								31'733,56
	Data, 16/03/2017 Il Tecnico ING. MERCURI OTTAVIO Il Responsabile del Procedimento ING SANTORI FABRIZIO ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) euro	31'733,56
di cui	
a1) Lavori a Misura euro	29'194,88
a2) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza 8% euro	2'538,68
Importo totale intervento euro	31'733,56
Iva su lavori importo concordato 10% euro	3'173,36
A1) Sommano totale intervento concordato IVA inclusa euro	34'906,92
b) Onorario tecnico professionale per progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, progetto strutturale con deposito ridotto ufficio sismica regionale, imponibile esclusa iva e cnpaia euro	2'000,00
b1) C.N.P.A.I.A. 4% euro	80,00
Sommano euro	2'080,00
b2) IVA su Onorario Tecnico (22%) euro	457,60
B1) Totale Onorario tecnico IVA e CNPAIA incluse euro	2'537,60
Totale somma oggetto di appalto A1)+ B1) euro	37'444,52
A RIPIETTERE	

[illegible]

