Comune di Borbona - Prot. n.0001974 del 18-03-2019

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI:
ING. ANDREA CECILIA
STUDIO: Via Raccuini 18, 02100 Rieti - Tel. 339 7903894 e-mail: andrea.cecilia@ingpec.eu

COMUNE DI BORBONA

Emergenza terremoto. "GTS del 28.03.2018: Esecuzione opere di pronto intervento sugli edifici di cui al Fg. 9 p.lla 546 e 577, in Via San Giuseppe e Fg.10 p.lla 252 in Piazza Martiri 4 Aprile"

PROGETTO ESECUTIVO

Stralcio B:
OPERE DI MESSA IN SICUREZZA IMMOBILE IN PIAZZA MARTIRI 4 APRILE (fg.10 part. 252).

PROGETTISTA: ING. ANDREA CECILIA

Data:
MAGGIO 2018

05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Comune di Borbona - Prot. n.0001974 del 18-03-2019

Comune di BORBONA
Provincia di RIETI

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Emergenza terremoto. "GTS del 28.03.2018: Esecuzione opere di pronto intervento sugli edifici di cui al Fg. 9 p.lla 546 e 577, in Via San Giuseppe e Fg.10 p.lla 252 in Piazza Martiri 4 Aprile" - Stralcio B: OPERE DI MESSA IN SICUREZZA IMMOBILE IN PIAZZA MARTIRI 4 APRILE (fg.10 part. 252).

COMMITTENTE: COMUNE DI BORBONA

Data, _____

IL TECNICO

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIETI
ANDREA CECILIA
INGEGNERE
civile ed ambientale
industriale
dell'informazione
A-518
SEZIONE A

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							
	ALLESTIMENTO CANTIERE - OPERE PROVVISIONALI (SpCat 1)							
1 / 1 F01027.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza 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; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione SPOGLIATOI					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	192,00	192,00
2 / 2 F01033.b	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							
	A R I P O R T A R E							192,00

Comune di Borbona - Prot. n.0001974 del 18-03-2019

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192,00
	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 anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione BAGNO CHIMICO					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	149,00	149,00
3 / 3 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 montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti 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 diagonali; 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. È 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 FACCIATA SULLA PIAZZA		12,75		11,500	146,63		
	FACCIATA LATERALE (LATO EST)		12,00		9,500	114,00		
	A R I P O R T A R E					260,63		341,00

Comune di Borbona - Prot. n.0001974 del 18-03-2019

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,63		341,00
	SOMMANO m²					260,63	10,40	2´710,55
	DEMOLIZIONI (SpCat 2)							
4 / 4 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							
	Spicconatura porzioni di intonaco distaccato dalla parete *(par.ug.=250*,8)	200,00				200,00		
	SOMMANO mq					200,00	14,48	2´896,00
	TRASPORTI E DISCARICHE (SpCat 3)							
5 / 5 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 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							
	Vedi voce n° 4 [mq 200.00]	0,03				6,00		
	SOMMANO m³					6,00	46,14	276,84
6 / 6 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili							
	Vedi voce n° 5 [m³ 6.00]	1,80				10,80		
	SOMMANO ton					10,80	11,00	118,80
	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA FABBRICATO (SpCat 4)							
7 / 7 A03043.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri: diametro 6 mm							
	RETE ELETTROSALDATA DA APPLICARE ALLA FACCIATA PER PREVENIRE CADUTA INTONACO, CORNICI O ELEMENTI ARCHITETTONICI	250,00			3,950	987,50		
	facciata su via S. Giuseppe (stralcio A)	70,00			3,950	276,50		
	A R I P O R T A R E					1´264,00		6´343,19

Comune di Borbona - Prot. n.0001974 del 18-03-2019

Comune di Borbona - Prot. n.0001974 del 18-03-2019

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´264,00		6´343,19
	SOMMANO kg					1´264,00	1,29	1´630,56
8 / 8 np1	Fornitura e posa in opera di Rete ombreggiante di colore bianco con bordatura, 85gr/mq con copertura oltre 95%, stabilizzazione UV, provvisto di asole. in polietilene o similare, posta in opera con chiodaure alla parete, posta tra la parete el la rete elettrosaldata, comprese le chiodature per il fissaggio alla parete che ancoreranno la soprastante rete alla muratura con stop meccanici.							
	Facciata su piazza dei martiri					250,00		
	facciata su via S. Giuseppe (stralcio A)					70,00		
	SOMMANO mq					320,00	3,45	1´104,00
9 / 9 A01171.a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m							
	(par.ug.=24*4)	96,00				96,00		
	SOMMANO mq					96,00	143,35	13´761,60
10 / 10 A01171.d	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita: senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4							
	(par.ug.=260-96)	164,00				164,00		
	SOMMANO mq					164,00	24,53	4´022,92
11 / 11 A05003.f	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercussione a secco, per consolidamenti Per diametri da 28 a 36 mm in muratura in pietrame							
	piano terra	36,00	90,00			3´240,00		
	piano primo	36,00	80,00			2´880,00		
	secondo	36,00	60,00			2´160,00		
	SOMMANO cm					8´280,00	0,77	6´375,60
12 / 12 A02117	Tiranti in barre di acciaio tipo "Dywidag" 85/105, forniti e posti in opera. Sono compresi: la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito							
	Vedi voce n° 11 [cm 8 280.00] *(par.ug.=0,01* 1,15)	0,01			1,578	130,66		
	SOMMANO kg					130,66	6,10	797,03
	Parziale LAVORI A MISURA euro							34´034,90
	T O T A L E euro							34´034,90
	A R I P O R T A R E							34´034,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	ALLESTIMENTO CANTIERE - OPERE PROVVISIONALI	3´051,55
002	DEMOLIZIONI	2´896,00
003	TRASPORTI E DISCARICHE	395,64
004	OPERE DI MESSA IN SICUREZZA FABBRICATO	27´691,71
	Totale SUPER CATEGORIE euro	34´034,90

Data, _____

Il Tecnico

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIETI
ANDREA CECILIA
INGEGNERE
civile ed ambientale
industriale
dell'informazione
A - 518
SEZIONE A

	A RIPORTARE	

Comune di Borbona - Prot. n.0001974 del 18-03-2019