

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA

(D.lgs. 50/2016 art. 163, comma 4)

Avverse condizioni meteorologiche 20 e 21 novembre 2020.

Opere urgenti di messa in sicurezza della copertura del chiosco sull'ingresso di via dei Papiri Ercolanesi, dell'infisso in sala regia nell'immobil biglietteria, incluso l'abbattimento di un cipresso sul viale Maiuri in imminente pericolo di crollo

CIG: ZB22F70C18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a vertical stroke, positioned on the right side of the page.

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI E PER IL TURISMO

PARCO ARCHEOLOGICO DI ERCOLANO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Avverse condizioni metereologiche 20 e 21 novembre 202. Opere urgenti di messa in sicurezza della copertura del chiosco sull'ingresso di via dei Papiri Ercolanesi, dell'infitto in sala regia nell'immobile biglietteria, incluso l'abbattimento di un cipresso sul viale Maiuri in imminente pericolo di crollo.

COMMITTENTE: PARCO ARCHEOLOGICO DI ERCOLANO

Ercolano, 30/11/2020

IL TECNICO

A circular stamp with the name 'ANGELA FALLO' and the title 'PROF. ING. ARCHIT.' is visible. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	RIPARAZIONE INFISSO (SpCat 1)							
1 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nei ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m Recinzione di cantiere esterno infisso		3,00		2,000	6,00		
	SOMMANO mq					6,00	19,41	116,46
2 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/ o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Rimozione di infissi in ferro o alluminio		0,95		1,400	1,33		
	SOMMANO mq					1,33	10,62	14,12
3 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavvicchiamento degli incastri. Grande riparazione di infissi		0,95		1,400	1,33		
	SOMMANO mq					1,33	49,70	66,10
4 N.P.01	Fornitura e posa in opera di fermi in plastica per finestre da apporre sull'infisso divelto e riparato, in particolare elemento di chiusura in sommità e fermo laterale in plastica compreso di viti e tasselli.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	93,73	93,73
5 E.20.010.095 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8/9 mm		0,78		1,300	1,01		
	SOMMANO mq					1,01	64,47	65,11
	ABBATTIMENTO ALBERO (SpCat 2)							
6 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nei ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m Recinzione di cantiere per albero			10,000	2,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	19,41	388,20
7 V.02.030.035 .d.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo: Altezza da 16 a 23 m Abbattimento di alberi adulti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,37	251,37
8 P.01.030.060 .a	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio pro ... ata con spazi di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 10 m							
	A RIPORTARE							995,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							995,09
	Sistema anticaduta					3,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					3,00	4,48	13,44
9 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	41,07	82,14
	RIPARAZIONE CHIOSCO ARTISTICO INGRESSO PARCHEGGIO (SpCat 3)							
10 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m Recinzione di cantiere esterno chiosco		6,00		2,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	19,41	232,92
11 P.03.010.020 .a	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione Trabattello esterno Trabattello interno		16,00 5,00			16,00 5,00		
	SOMMANO m					21,00	16,31	342,51
12 P.01.030.060 .a	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio pro ... ata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 10 m Sistema anticaduta					3,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					3,00	4,48	13,44
13 R.02.060.035 .a.CAM	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di depo ... o provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione		3,50	1,800		6,30		
	SOMMANO mq					6,30	7,08	44,60
14 R.02.090.030 .e.CAM	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa	1,20	4,30	2,700		13,93		
	SOMMANO mq					13,93	5,67	78,98
15 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	2,00 2,00 2,00	5,10 4,70 2,30	0,200 0,300 0,300		2,04 2,82 1,38		
	SOMMANO ml					6,24	5,67	35,38
	A RIPIORTARE							1'838,50

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA

(D.lgs. 50/2016 art. 163, comma 4)

Avverse condizioni meteorologiche 20 e 21 novembre 2020.

Opere urgenti di messa in sicurezza della copertura del chiosco sull'ingresso di via dei Papiri Ercolanesi, dell'infitto in sala regia nell'immobil biglietteria, incluso l'abbattimento di un cipresso sul viale Maiuri in imminente pericolo di crollo

CIG: ZB22F70C18

ELENCO PREZZI UNITARI



MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI E PER IL TURISMO

PARCO ARCHEOLOGICO DI ERCOLANO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Avverse condizioni metereologiche 20 e 21 novembre 202. Opere urgenti di messa in sicurezza della copertura del chiosco sull'ingresso di via dei Papiri Ercolanesi, dell'infisso in sala regia nell'immobile biglietteria, incluso l'abbattimento di un cipresso sul viale Maiuri in imminente pericolo di crollo.

COMMITTENTE: PARCO ARCHEOLOGICO DI ERCOLANO

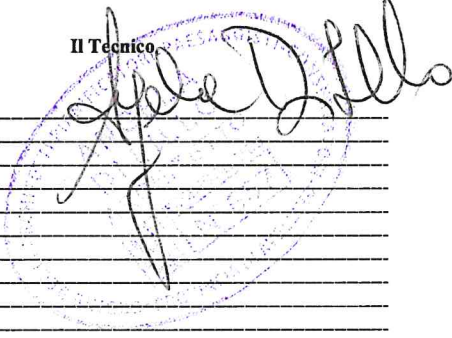
Ercolano, 30/11/2020

IL TECNICO



The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official stamp. The stamp is purple and contains the text: 'PAESAGGI E TERRITORIO', 'DIPARTIMENTO REGIONALE', 'ARCHITETTO', 'N. 557', and 'PARCO ARCHEOLOGICO DI ERCOLANO'.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.11.030.040 .a	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato Pannello per copertura realizzata in lastre non portanti termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanic con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK ,e superiormente unalamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione abase di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminionaturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento. Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato Spessore 30 mm euro (quarantanove/21)	mq	49,21
Nr. 2 E.11.040.030 .b	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 euro (ventisette/75)	mq	27,75
Nr. 3 E.20.010.095 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 8/9 mm euro (sessantaquattro/47)	mq	64,47
Nr. 4 N.P.01	Fornitura e posa in opera di fermi in plastica per finestre da apporre sul infisso divelto e riparato, in particolare elemento di chiusura in sommità e fermo laterale in plastica compreso di viti e tasselli. euro (novantatre/73)	a corpo	93,73
Nr. 5 N.P.02	Controsoffitto realizzato con pannelli di bachelite o simil materiale ignifugo da collegare alla struttura metallica esistente mediante viti autofilettanti, compresi gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli a superficie liscia, dimensioni 120x40 cm spessore 5mm.Tutto fornito e posato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. euro (trentadue/40)	mq	32,40
Nr. 6 N.P.03	Costi per dispositivi aggiunti ANTICOVID19: mascherine tipo chirurgiche e /o FFP2, gel sanificante con sodio ipoclorito al 0,1% o alcool etilico almeno al 70% per la detersione delle mani . Sanificazione locale chiosco, inizio lavori, a metà del cronoprogramma e al termine dei lavori (3 volte) tutto secondo quanto previsto dalla disposizioni normative del Ministero della Salute per ridurre il rischio da contagio da Corona virus, COVID 19. Tutto fornito a regolare d'arte e compreso di ogni onere e magistero. euro (duecentotrentanove/08)	a corpo	239,08
Nr. 7 P.01.010.030. a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m euro (diciannove/41)	mq	19,41
Nr. 8 P.01.030.060. a	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances Lunghezza fune fino a 10 m euro (quattro/48)	cad/ 30gg	4,48
Nr. 9 P.03.010.020. a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione euro (sedici/31)	m	16,31
Nr. 10 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 11 R.02.060.035 .a.CAM	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 12 R.02.090.030 .e.CAM	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa euro (cinque/67)	mq	5,67
Nr. 13 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. euro (cinque/67)	ml	5,67
Nr. 14 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri. euro (quarantanove/70)	mq	49,70
Nr. 15 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantauno/07)	mc	41,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 V.02.030.035 .d.CAM	<p>Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini, esclusa la rimozione del ceppo: Altezza da 16 a 23 m euro (duecentocinquantauno/37)</p> <p>Ercolano, 30/11/2020</p> <p>Il Tecnico,</p>  <p>The table contains a large section of horizontal lines for additional details or notes.</p>	cad	251,37

PERIZIA GIUSTIFICATIVA DEI LAVORI DI SOMMA URGENZA

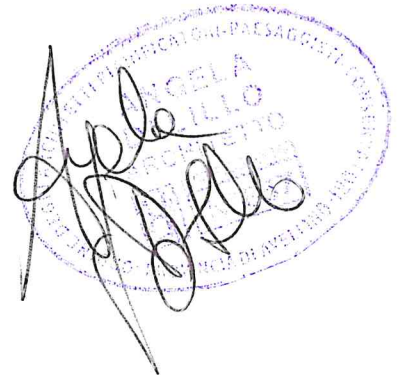
(D.lgs. 50/2016 art. 163, comma 4)

Avverse condizioni meteorologiche 20 e 21 novembre 2020.

Opere urgenti di messa in sicurezza della copertura del chiosco sull'ingresso di via dei Papiri Ercolanesi, dell'infisso in sala regia nell'immobil biglietteria, incluso l'abbattimento di un cipresso sul viale Maiuri in imminente pericolo di crollo

CIG: ZB22F70C18

ANALISI PREZZI UNITARI



Handwritten signature and official stamp of Angela Scialoja, likely representing the responsible authority or contractor. The stamp is circular and contains the text: "REGIONE CALABRIA", "DIREZIONE REGIONALE DEL PATRIMONIO CULTURALE", "ANGELA SCIALOJA", "CAPOFILA", "CANTIERE".

Articolo di Elenco	Descrizione				
NP.01	Fornitura e posa in opera fermi in plastica per finestre da apporre sul infisso divelto e riparato, in particolare elemento di chiusura in sommità e fermo laterale in plastica compreso di viti e tasselli. Tutto Il Tutto fornito e posato a regolare d'arte e compreso di ogni onere e magistero.				
A - Materiali o forniture		U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
1	fermo laterale	cadauno	€ 9,00	1,000	€ 9,00
2	cerniera parte superiore dell'infisso		€ 7,00	1,000	€ 7,00
Totale materiali e forniture					€ 16,00
B - Trasporti		U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
2	** Camion	ora	€ 30,00	0,500	€ 15,00
Totale trasporti					€ 15,000
C - Manodopera		N. operai	N. ore	Costo orario	Importo
1	* Operaio specializzato				
2	* Operaio qualificato	1	0,5	30,780	€ 15,390
3	* Operaio comune	1	1	27,710	€ 27,710
Totale manodopera					€ 43,100
D - Totale parziale (A+B+C)					€ 74,100
E - Spese generali impresa (su D) 15%					€ 11,115
F - Utile impresa (su D+E) 10%					€ 8,522
TOTALE PREZZO a corpo					€ 93,737

Articolo di Elenco	Descrizione				
NP.02	Controsoffitto realizzato con pannelli di bachelite o simil materiale ignifugo da collegare alla struttura metallica esistente mediante viti autofilettanti, compresi gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli a superficie liscia, dimensioni 120x40 cm spessore 5mm. Tutto fornito e posato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero.				
A - Materiali o forniture		U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
1	Pannelli modulari in bachelite effetto legno, superficie liscia, 120x40 cm - sp 5mm	mq	€ 11,00	1,000	€ 11,00
Totale materiali e forniture					€ 11,00
B - Trasporti		U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
2	** Camion	ora	€ 30,00	0,200	€ 6,00
Totale trasporti					€ 6,000
C - Manodopera		N. operai	N. ore	Costo orario	Importo
1	* Operaio specializzato				
2	* Operaio qualificato	1	0,1	30,780	€ 3,078
3	* Operaio comune	1	0,2	27,710	€ 5,542
Totale manodopera					€ 8,620
D - Totale parziale (A+B+C)					€ 25,620
E - Spese generali impresa (su D) 15%					€ 3,843
F - Utile impresa (su D+E) 10%					€ 2,946
TOTALE PREZZO a mq					€ 32,409

NP.03		Costi per dispositivi aggiunti ANTICOID19: mascherine tipo chirurgiche e /o FFP2, gel sanificante con sodio ipoclorito al 0,1% o alcool etilico almeno al 70% per la detersione delle mani . Sanificazione locale chiosco, inizio lavori, a metà del cronoprogramma e al termine dei lavori (2 volte) tutto secondo quanto previsto dalla disposizioni normative del Ministero Salute				
A - Materiali o forniture			U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
1	mascherine FFP2 /chirurgiche		cad	€ 3,00	20,000	€ 60,00
2	sanificazione locali 2 volte	2	mq	€ 4,00	6,000	€ 48,00
3	gel		litro	€ 18,00	4,000	€ 72,00
Totale materiali e forniture						€ 180,00
B - Trasporti			U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
2	** Camion		ora	€ 30,00	0,300	€ 9,00
Totale trasporti						€ 9,000
C - Manodopera			N. operai	N. ore	Costo orario	Importo
1	* Operaio specializzato					
2	* Operaio qualificato				30,780	€ 0,000
3	* Operaio comune				27,710	€ 0,000
Totale manodopera						€ 0,000
D - Totale parziale (A+B+C)						€ 189,000
E - Spese generali impresa (su D)						€ 28,350
F - Utile impresa (su D+E) 10%						€ 21,735
TOTALE PREZZO a corpo						€ 239,085