

Comune di

Grottammare

Provincia di ASCOLI PICENO

"REALIZZAZIONE 3° BLOCCO DI LOCULI NEL CIVICO CIMITERO – SETTORE C"

Elaborato

DATA 10/10/2023

06_ES-AP-01_0 – Analisi prezzi

Definitivo/Esecutivo

ubicazione ed identificativi catastali

dati appalto

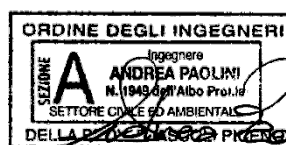
Committente Comune di Grottammare

Il Responsabile Unico del Progetto Arch. Liliana Ruffini

CUP: I48H05000100004

Il Responsabile Unico del Progetto
Arch. Liliana Ruffini

Il progettista incaricato
Ing. Arch. Andrea Paolini



STUDIO ING. PAOLINI - Progettista Ing. Arch. Andrea PAOLINI

Gruppo di lavoro: Ing. Ottavio PAOLINI | Arch. Marco PAOLINI

Arch. Antonella DE ANGELIS | Dott. in Arch. Emidio NERI

via Salaria 78 | 63079 Colli del Tronto (AP) | tel/fax 0736890477

cell. 3286726196 | ing.paoliniandrea@gmail.com | andrea.paolini2@ingpec.eu

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Realizzazione 3° blocco di loculi nel civico cimitero – Settore C.
CUI: L82000670446201900002 - CUP: I48H05000100004 – CIG:
Z663AA2DB4

COMMITTENTE: Comune di Grottammare

Ascoli Piceno, 10/10/2023

IL TECNICO
Ing. Arch. Andrea Paolini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 Art. 01	<p>Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali con apert ... periore, nonché le armature metalliche esterne ai blocchi.</p> <p>Fornitura e posa in opera di loculi cimiteriali con apertura frontale prefabbricati a blocchi orizzontali in c.a.v. tipo "M.P.R." (Monoblocchi a Pettine Rovescio) con loculi di dimensioni minime interne di cm. 76x70x243 e massime interne di cm. 80x70x245, strutturati con una soletta di base di spessore variabile da cm. 10 a 7,5, pareti divisorie interne di spessore minimo cm. 8÷12 e pareti perimetrali di spessore minimo di cm. 5 adeguatamente armati e confezionati con calcestruzzo C 25/30 classe di esposizione XC1-XC2.</p> <p>Gli elementi sono realizzati conformemente alle vigenti norme tecniche ed in possesso delle certificazioni richieste dal DM 14.01.2008 (deposito per prodotti in serie - serie dichiarata).</p> <p>Gli elementi sono realizzati con inerti selezionati ed idonei additivi per realizzare la tenuta ai liquidi ed ai gas così come prescritto dal D.P.R. 285/90.</p> <p>Nel presente prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -la posa in opera tramite l'allettamento con sigillanti; -il cassero superiore di chiusura spessore 5cm tralicciato, da utilizzare come cassero a perdere per la chiusura ogni 5 elementi; -la fornitura delle lastre frontali per tumulazione in cls spess. cm3 cm80x70. <p>Sono oltremodo compresi il trasbordo dei monoblocchi tramite autocarro con gru, dai bilici di trasporto a pie gru semovente di montaggio.</p> <p>Sono escluse le impermeabilizzazioni interne dei loculi, le cassetture, i getti dei setti portanti, nonché le armature metalliche esterne ai blocchi.</p> <p>La fornitura degli elementi alla presente voce sono soggetti ad accettazione preventiva da parte della direzione lavori, previa trasmissione delle schede tecniche dei materiali da installare ai sensi del c.4 art.4 All. II.14 dlgs.36/23.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per garantire la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle normative sulla sicurezza, nonché tutti gli apprestamenti necessari al piazzamento delle gru.</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Monoblocco pettine rovescio a 6 moduli cadauno</p> <p>(L) Trasporto di n° 5 monoblocchi (pr=600,00/1,265) cadauno</p> <p>(E) [np_003_manodopera] Operaio specializzato 3° livello. I costi della manodopera, ... h</p> <p>(E) [np_004_manodopera] Operaio specializzato 4° livello. I costi della manodopera, ... Autocarro con gru h</p> <p>(L) Autocarro con gru (pr=100/1,265) h</p> <p>(L) Autogru semovente (pr=260/1,265) h</p> <p>(L) Trasferimento autogru semovente (qt=1/50) cad</p> <p>(L) Lastra di chiusura superiore (qt=(2,5*5,3)/5) mq</p> <p>(L) Lastra frontale di tumulazione cadauno</p>	<p>1,000</p> <p>0,200</p> <p>0,500</p> <p>3,000</p> <p>0,500</p> <p>0,500</p> <p>0,020</p> <p>2,650</p> <p>6,000</p>	<p>880,00</p> <p>474,31</p> <p>29,12</p> <p>30,68</p> <p>79,05</p> <p>205,53</p> <p>2'220,00</p> <p>40,00</p> <p>18,00</p>	<p>880,00</p> <p>94,86</p> <p>14,56</p> <p>92,04</p> <p>39,53</p> <p>102,77</p> <p>44,40</p> <p>106,00</p> <p>108,00</p>	<p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (1 482.16) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (1 704.48) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>			<p>1'482,16</p> <p>222,32</p> <p>1'704,48</p> <p>170,45</p> <p>1'874,93</p>	
Nr. 2 Art. 02	<p>Fornitura e posa in opera di Chiavarda in bronzo doppia, blocchetto mm.60, lungh. mm. 145, per marmo da 9 a 22 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di Chiavarda in bronzo doppia, blocchetto mm.60, lungh. mm. 145, per marmo da 9 a 22 mm</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) Chiavarda in bronzo tipo art. 716308 della Biondan cadauno</p> <p>(E) [np_002_manodopera] Operaio qualificato 2° livello. I costi della manodopera, co ... h</p>	<p>1,000</p> <p>0,100</p>	<p>29,00</p> <p>27,07</p>	<p>29,00</p> <p>2,71</p>	<p>MDO/RU</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (31.71) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (36.47) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>			<p>31,71</p> <p>4,76</p> <p>36,47</p> <p>3,65</p> <p>40,12</p>	
Nr. 3 Art. 03	<p>Fornitura e posa in opera di Chiavarda in bronzo singola, blocchetto mm.60, lungh. mm. 145, per marmo da 9 a 22 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di Chiavarda in bronzo singola, blocchetto mm.60, lungh. mm. 145, per marmo da 9 a 22 mm</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 Art. 04	E L E M E N T I: (L) Chiavarda in bronzo tipo art. 716508 della Biondan cadauno (E) [np_002_manodopera] Operaio qualificato 2° livello. I costi della manodopera, co ... h	1,000 0,100	22,00 27,07	22,00 2,71	MDO/RU
	Sommano euro			24,71	
	Spese Generali 15.00% * (24.71) euro			3,71	
	Sommano euro			28,42	
	Utili Impresa 10% * (28.42) euro			2,84	
	T O T A L E euro / cadauno			31,26	
Nr. 4 Art. 04	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA A 220V con bobina di ecc ... oro finito. Contattore bipolare da 1KW. SpCat 2 - IMPIANTI CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA A 220V con bobina di eccitazione comandabile a 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN esistente o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC1. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contattore bipolare da 1KW. SpCat 2 - IMPIANTI E L E M E N T I: (L) Contattore 220v 20A cadauno (E) [np_002_manodopera] Operaio qualificato 2° livello. I costi della manodopera, co ... h	1,000 0,250	26,85 27,07	26,85 6,77	MDO/RU
	Sommano euro			33,62	
	Spese Generali 15.00% * (33.62) euro			5,04	
	Sommano euro			38,66	
	Utili Impresa 10% * (38.66) euro			3,87	
	T O T A L E euro / cadauno			42,53	
Nr. 5 Art. 05	PLAFONIERA CON LAMPADA LED A SOFFITTO. Applique a parete/ ... il lavoro finito,solo fornitura escluso la posa in opera. PLAFONIERA CON LAMPADA LED A SOFFITTO. Applique a parete/plafoniera tonda 27cm. In PC infrangibile IK10. Attacco E27, compatibile LED, max 60W. IP54: installabile all'interno o all'esterno. Diffusore alto rendimento; luce diffusa 120° non abbagliante; luce omogenea senza zone d'ombra; per un'installazione all'esterno trasparente. Tipo PTLEDIK-E27 Compresa la lampada a risparmio Goccia Led filamento trasparente Potenza: 18W Alimentazione: 230Vac Attacco: E27 Tonalita luce: calda 2700K Luminosta: 2452 lumen. Tipo WLD1016-x2 E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito,solo fornitura escluso la posa in opera. E L E M E N T I: (L) Plafoniera tonda attacco e27 tonda diametro 27cm cadauno (L) Lampada led attacco e27 trasparente con filamento cadauno (L) Lampada led attacco e27 trasparente con filamento cadauno	1,000 1,000 1,000	37,65 12,75 8,25	37,65 12,75 8,25	
	Sommano euro			58,65	
	Spese Generali 15.00% * (58.65) euro			8,80	
	Sommano euro			67,45	
	Utili Impresa 10% * (67.45) euro			6,75	
	T O T A L E euro / cadauno			74,20	
Nr. 6 Art. 06	PLAFONIERA CON LAMPADA LED A SOFFITTO. Applique a parete/ ... il lavoro finito,solo fornitura escluso la posa in opera. PLAFONIERA CON LAMPADA LED A SOFFITTO EMERGENZA. Applique a parete/plafoniera tonda 27cm. In PC infrangibile IK10. Attacco E27, compatibile LED, max 60W. IP54: installabile all'interno o all'esterno. Diffusore alto rendimento; luce diffusa 120° non abbagliante; luce omogenea senza zone d'ombra; per un'installazione all'esterno trasparente. Tipo PTLEDIK-E27 Compresa la lampada a risparmio Goccia Led filamento trasparente Potenza: 18W Alimentazione: 230Vac Attacco: E27 Tonalita luce: calda 2700K Luminosta: 2452 lumen. Tipo WLD1016-x2 Modulo anti black-out autonomia 2ore E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito,solo fornitura escluso la posa in opera. E L E M E N T I: (L) Modulo anti black out cadauno (L) Plafoniera tonda attacco e27 tonda diametro 27cm cadauno	1,000 1,000	45,00 22,50	45,00 22,50	
	A R I P O R T A R E			67,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			67,50	
Nr. 7 Art. 07	(L) Lampada led attacco e27 trasparente con filamento cadauno	1,000	8,25	8,25	MDO/RU
	Sommano euro			75,75	
	Spese Generali 15.00% * (75.75) euro			11,36	
	Sommano euro			87,11	
	Utili Impresa 10% * (87.11) euro			8,71	
	T O T A L E euro / cadauno			95,82	
	TRASFORMATORE DI SICUREZZA NP-4 monofase, conforme alla n ... re il lavoro finito. Trasformatore monofase 220V-24V 400VA				
	TRASFORMATORE DI SICUREZZA NP-4 monofase, conforme alla norma IEC EN 61558-2-2,4,6 50/60Hz classe I, tensione di isolamento tra gli avvolgimenti 450V, temperatura ambiente massima di utilizzo 60°C, protetto contro i contatti involontari o accidentali con le parti attive, tensione primaria 220V e secondaria 24V, fornito e posto in opera, compresi la linea e la canalizzazione per l'allaccio alla rete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Trasformatore monofase 220V-24V 400VA				
	E L E M E N T I:				
	(E) [np_002_manodopera] Operaio qualificato 2° livello. I costi della manodopera, co ... h	1,000	27,07	27,07	
Nr. 8 Art. 08	(L) Trasformatore di sicurezza 220/240V 400VA cadauno	1,000	41,00	41,00	MDO/RU
	Sommano euro			68,07	
	Spese Generali 15.00% * (68.07) euro			10,21	
	Sommano euro			78,28	
	Utili Impresa 10% * (78.28) euro			7,83	
	T O T A L E euro / cadauno			86,11	
	MORSETTIERA RIPARTITRICE NP-5 MODULARE per realizzare cir ... i morsettiera ad 1 ingresso a 2 poli e 10 uscite a 2 poli.				
	MORSETTIERA RIPARTITRICE NP-5 MODULARE per realizzare circuiti di derivazione da una unica alimentazione;				
	materiale trasparente, da posizionare all'interno di un contenitore già fornito.				
	Fornitura e posa in opera di morsettiera ad 1 ingresso a 2 poli e 10 uscite a 2 poli.				
Nr. 9 Art. 09	E L E M E N T I:				MDO/RU
	(E) [np_002_manodopera] Operaio qualificato 2° livello. I costi della manodopera, co ... h	0,150	27,07	4,06	
	(L) Morsettiera di distribuzione 2P 10 Fori a corpo	1,000	16,54	16,54	
	Sommano euro			20,60	
	Spese Generali 15.00% * (20.60) euro			3,09	
	Sommano euro			23,69	
	Utili Impresa 10% * (23.69) euro			2,37	
	T O T A L E euro / cadauno			26,06	
	CONTENITORE IN VETRORESINA TIPO CONCHIGLIA per l'alloggio ... xP 1720MM 1394MM 450MM COLORE GRIGIO GRADO PROTEZIONE IP44				
	CONTENITORE IN VETRORESINA TIPO CONCHIGLIA per l'alloggio del quadro elettrico di partenza, compreso di zoccolo da 30 cm e di telaio per il fissaggio a pavimento; compresi gli oneri per il fissaggio quali: il basamento in cemento, le staffe e le viti. Fornito e posto in opera. Dimensioni BxHxP 1720MM 1394MM 450MM COLORE GRIGIO GRADO PROTEZIONE IP44				
Nr. 9 Art. 09	E L E M E N T I:				MDO/RU
	(L) Armadio in vetroresina 1394x720x450mm cadauno	1,000	480,00	480,00	
	(L) Serratura per armadio vetroresina cadauno	1,000	19,38	19,38	
	(E) [np_003_manodopera] Operaio specializzato 3° livello. I costi della manodopera, ... h	8,000	29,12	232,96	
	(E) [np_001_manodopera] Operaio comune 1° livello. I costi della manodopera, come pr ... h	2,000	24,40	48,80	
	Sommano euro			781,14	
	Spese Generali 15.00% * (781.14) euro			117,17	
	Sommano euro			898,31	
	Utili Impresa 10% * (898.31) euro			89,83	
	T O T A L E euro / cadauno			988,14	
	A R I P O R T A R E				

[illegible]

