



COMUNE DI FOLLONICA

Provincia di Grosseto

Cimitero Comunale: progetto per un nuovo blocco loculi - I° stralcio fornitura e posa in opera loculi e ossari

D.Lgs. 50/2016
D.P.R. 207/2010

SETTORI: Lavori Pubblici

Comune di Follonica - Largo Cavallotti, 1 - Follonica - www.comune.follonica.gr.it
Telefono 0566.59111 - Fax 0566.59213 - e-mail: lavoripubblici@comune.follonica.gr.it

OGGETTO

Stima economica

SCALA

DATA

SETTEMBRE 2019

ELABORATO

5

Architettura	AR	Illuminazione pubblica	IP	Verde pubblico	VP
Strutture	ST	Impianti climatizzazione	IC	Arredo Urbano	AU
Impianti elettrici	IE	Impianti aeraulici	IA	Arredamento interno	AI
Impianti idraulici	II	Impianti tecnologici	IT	Opere stradali	OS
R.U.P.: Arch. Alessandro Romagnoli					

PROGETTAZIONE

RESPONSABILE DEL PROGETTO/PROGETTISTA: Arch. Alessandro Romagnoli

SUPPORTI ALLA PROGETTAZIONE
E COLLABORATORI

COLLABORATORI E CONSULENTI
ESTERNI

art.	descrizione	n° parti	misure			unità misura	quantità	COMPLESSIVO	
			lungh.	largh.	h/peso			prezzo	importo
	LOCULI PREFABBRICATI								
P1	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LOCULI PREFABBRICATI IN VETRORESINA, a stampo unico dimensioni minime interne 70 x 75 x 225cm. Compresa realizzazione di struttura antisismica a scomparsa in conformità della normativa antisismica vigente Compresi telai e controventi anch'essi in materiale leggero (acciaio/alluminio).Compresa realizzazione di rivestimento dei frontali in lastre di marmo di Trani (lapidi) spessore 2cm . fissate alla struttura e sostenute da borchie in bronzo di forma circolare e diametro 60mm, con struttura portante a croce in vetroresina, rondella antiribaltamento, perno in acciaio 8MA e dado. Zoccolo e veletta spessore 2cm, in stesso materiale della lapide, di altezza 10cm., fissati con borchie del tipo descritto e sigillati con silicone. La lastra è lucida in materiale di prima scelta.Compreso ausilio di trabattello.-ponteggio mobile o fisso ed ogni altra struttura e presidio di sicurezza finalizzata al montaggio dell'o Compresa progettazione strutturale per i blocchi loculi e per la platea, anche per quanto concerne la progettazione antisismica, relazione di calcolo, geologica e geotecnica come specificato nel dettaglio nel Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionalepera, compreso trasporto, scarico e posizionamento del materiale in quota. Compreso ogni ausilio quali muletti, argani o altro che consentano le operazioni suddette in accordo con le norme in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro D.lgs.81/2008.</p>								
	Totale n° loculi					cad	128,00	€ 850,00	€ 108.800,00
P2	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI OSSARI PREFABBRICATI IN VETRORESINA, a stampo unico dimensioni minime interne 30 x 30h x 70cm. Compresa realizzazione di struttura antisismica a scomparsa in conformità della normativa antisismica vigente. Compresi telai e controventi anch'essi in materiale leggero (acciaio/alluminio).Compresa realizzazione di rivestimento dei frontali in lastre di marmo di Trani (lapidi) spessore 2cm . fissate alla struttura e sostenute da borchie in bronzo di forma circolare e diametro 60mm, con struttura portante a croce in vetroresina, rondella antiribaltamento, perno in acciaio 8MA e dado. Zoccolo e veletta spessore 2cm, in stesso materiale della lapide, di altezza 10cm., fissati con borchie del tipo descritto e sigillati con silicone. La lastra è lucida in materiale di prima scelta.Compreso ausilio di trabattello.-ponteggio mobile o fisso ed ogni altra struttura e presidio di sicurezza finalizzata al montaggio dell'o Compresa progettazione strutturale per i blocchi loculi e per la platea, anche per quanto concerne la progettazione antisismica, relazione di calcolo, geologica e geotecnica come specificato nel dettaglio nel Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionalepera, compreso trasporto, scarico e posizionamento del materiale in quota. Compreso ogni ausilio quali muletti, argani o altro che consentano le operazioni suddette in accordo con le norme in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro D.lgs.81/2008.</p>								
	Totale ossari					cad	70,00	€ 500,00	€ 35.000,00

P3	Realizzazione di pareti o soffitti con pannelli tipo Aquapanel Knauf Outdoor spessore 12,5mm., di caratteristiche equivalenti o superiori, non combustibile, composta da inerti e cemento portland, armata con rete in fibra di vetro su tutte le superfici, 100% minerale, bordo diritto e rinforzato. La lastra è adatta a resistere alla pioggia, al gelo, agli shock termici, stabile, resistente agli urti. Compresa posa mediante l'impiego di orditura metallica verticale, in profili pressopiegati in acciaio zincato, posti ad interasse non superiore di mm.400 e vincolati al supporto esistente (solaio, parete o veletta in c.a.) mediante opportuni ganci metallici opportunamente dimensionata in modo da rispondere ai requisiti del sistema. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica di posa e sostegno con viti special categoria C4 a norma EN ISO 12944 e accessori adeguati al sistema, compresa stuccatura dei giunti Exterior Basecoat e nastro in rete tipo Aquapanel® Exterior Reinf a ottenere una superficie pronta per la successiva rasatura. La stuccatura dovrà sigillare anche i giunti e le connessioni d'angolo tra i pannelli. Compresa rasatura di tutta la superficie esterna eseguita per uno spessore pari ad almeno 5 mm con stucco tipo Aquapanel® Exterior Basecoat, rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali tipo Aquapanel® Reinforcing Mesh, per ottenere una superficie liscia. A dare il lavoro finio a regola d'arte compresa la tinteggiatura finale.								
						mq	160,00	€ 80,00	€ 12.800,00
P4	Realizzazione di copertura composta da pannelli autoportanti in doppia lamiera preverniciata colore marrone testa di moro, completa di lattonerie, colmi, semicolmi, troppopieni in alluminio preverniciato in stesso colore testa di moro con aggetto anteriore di almeno 165 cm. Comprese gronde e pluviali in stesso materiale e finitura delle restanti lattonerie								
	Totale n° loculi copertura					mq	117,60	€ 200,00	€ 23.520,00
P5	Realizzazione impianto elettrico integrato per le luci votive , i cui cavi scorrono all'interno di canaline applicate al coperchio di chiusura del loculo. Ogni utenza viene raggiunta con un singolo cavo. La voce comprende la fornitura e posa in opera delle linee di alimentazione da ciascun loculo alla scatola di derivazione quest' ultima compresa installata al piede della fila, la canalina necessaria al passaggio delle linee elettriche posata sul fronte del loculo sotto alla pietra di finitura il cablaggio delle linee elettriche all'interno della scatola di derivazione								
	Totale n° loculi e ossari					cad	198,00	€ 30,00	€ 5.940,00
SOMMANO OPERE PREFABBRICATE A CORPO									€ 186.060,00
ONERI DI SICUREZZA									
TOS19_17.N05.0 02.014	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese								
						cad	16,00	€ 16,10	€ 257,60
TOS19_17.N05.0 02.017	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.								
						cad	16,00	€ 6,90	€ 110,40
SOMMANO ONERI DI SICUREZZA									€ 368,00

€ 186.428,00