



Comune di Porto Azzurro
Provincia di Livorno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di demolizione e ricostruzione di un lotto di loculi lato Nord-Est nel cimitero comunale di Porto Azzurro.

COMMITTENTE: Comune di Porto Azzurro

Porto Azzurro, 12/11/2021

IL TECNICO
Geom. Riccardo Ravaoli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01	<p>Demolizione del lotto dei loculi ed ossari esistenti, eseguita con mezzo meccanico o a mano con l'ausilio di attrezzi meccanici, del materiale di qualsiasi natura e consistenza, eventuali trovati in conglomerato armato e non armato, rocciosi o in muratura comune, nonché l'onere per eventuali aggettamenti, il carico e trasporto a discarica autorizzata per i rifiuti cimiteriali, compresi gli oneri per lo smaltimento ed ogni altro onere che si renda necessario al completamento dell'opera.</p> <p>Demolizione Blocco Loculi= ml. 18.30x3.75x2.60= 178,43 mc</p> <p>A Detrarre:</p> <p>Interno loculi= (0.65x0.75x2.30)x64 = 71.76 mc Blocco Loculi Monumento= 3.24x2.06x2.60= 17.35 mc</p> <p>Totale detrazioni 71.76 mc + 17.35 mc= 89.11 mc</p> <p>TOTALE DEMOLIZIONI= 178,43 mc - 89.11 mc = 89.32 mc euro (centoventi/00)</p>	mc	120,00
Nr. 2 02	<p>Calcestruzzo in opera classe R.ck 100 (magrone) per fondazioni od altre strutture massicce di conglomerati non armati per portare a livello il piano per la posa delle fondazioni (spessore minimo 10 cm. per una superficie di circa mq. 45,00). euro (mille/00)</p>	a corpo	1'000,00
Nr. 3 03	<p>Fornitura e getto in opera di conglomerato cementizio, h 30 cm, resistenza caratteristica RcK 325, per opere di fondazione, compreso l'armatura in doppio strato di rete elettrosaldata diametro 10 mm, maglia 10x10 cm, in acciaio ad aderenza migliorata, i distanziatori tra i due strati di rete, i richiami dei ferri per le colonne, le casseforme, il disarmo e la rifinitura sulla facciata esterna con intonaco cementizio idrofugato liscio a ferro nelle parti in vista. euro (quattrocento/00)</p>	mc	400,00
Nr. 4 04	<p>Fornitura e posa in opera di muratura in Doppi UNI, eseguita con malta cementizia per la formazione delle quattro colonne ai vertici, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentocinquanta/00)</p>	mc	550,00
Nr. 5 08	<p>Fornitura e posa in opera di loculi scatolari prefabbricati in c.a.v., armatura interna a maglia elettrosaldata, dimensioni interne cm. L 78 x h 60 x 240 ed ingombro esterno di base di cm. 85, completo di massetto superiore di cm. 5 con rete elettrosaldata, diametro 10 mm, maglia 20x20 cm, in acciaio ad aderenza migliorata, le casseforme, il disarmo ed ogni altro onere che si rendesse necessario all'ottenimento dell'opera finita a regola d'arte.</p> <p>A seconda del prefabbricato usato dovrà essere predisposta una gettata armata di circa 10 cm. per la divisione in due setti dei loculi a discrezione della D.L. euro (trecento/00)</p>	cad	300,00
Nr. 6 09	<p>Fornitura e posa in opera di mini-loculi scatolari prefabbricati in c.a.v., armatura interna a maglia elettrosaldata, dimensioni interne cm. L 54,5 x h 27,5 x 36,5 ed ingombro esterno di base di cm. 61,5, completo di massetto superiore di cm. 5 con rete elettrosaldata, diametro 10 mm, maglia 20x20 cm, in acciaio ad aderenza migliorata, le casseforme, il disarmo ed ogni altro onere che si rendesse necessario all'ottenimento dell'opera finita a regola d'arte.</p> <p>A seconda del prefabbricato usato dovrà essere predisposta una gettata armata di circa 10 cm. per la divisione in due setti dei loculi a discrezione della D.L. euro (centoottanta/00)</p>	cadauno	180,00
Nr. 7 10	<p>Realizzazione di solaio in laterocemento, costituito da tavelloni in laterizio forati, spessore cm. 6, dim. cm. 100 x 25, compreso l'armatura in rete elettrosaldata diametro 10 mm, maglia 20x20 cm, in acciaio ad aderenza migliorata, eventuali casseforme, il disarmo, pulizia finale, soletta superiore di spessore minimo pari a cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004), ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cento/00)</p>	mq	100,00
Nr. 8 11	<p>Formazione di tetto sopra i loculi seguendo la tipologia esistente prima della demolizione, compresi i timpani, i tramezzi in laterizio murati con malta di calce bastarda strato di tavelloni in laterizio forati, spessore cm. 6, soletta superiore di spessore minimo pari a cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004), l'armatura in rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata, eventuali casseforme, il disarmo, pulizia finale, strato di guaina bituminosa ardesiata da 4 mm, manto di copertura in embrici marsigliesi come esiste in loco, ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centoventicinque/00)</p>	mq	125,00
Nr. 9 12	<p>Realizzazione di cornice in muratura sul fronte e sui lati dei loculi, come quella preesistente o da disegno della Direzione Lavori, compresi ponteggi ed ogni altro onere a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (duecento/00)</p>	ml	200,00
Nr. 10 13	<p>Fornitura e posa in opera di copertura in mattonelle di Cotto (cimasa) dim. cm. 15x30, modello da concordare con la D.L., posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013 ed ogni altro onere che si rendesse necessario all'ottenimento dell'opera finita a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventiuno/65)	ml	21,65
Nr. 11 14	Fornitura e posa in opera di gronde in lamiera di rame 8/10, diam. 80 mm, compreso pezzi speciali, collari, saldature, ponteggi ed ogni altro onere a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (quarantasei/00)	ml	46,00
Nr. 12 15	Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in lamiera di rame 8/10, diam. 80 mm, compreso pezzi speciali, collari, saldature, ponteggi ed ogni altro onere a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/00)	ml	36,00
Nr. 13 16	Fornitura e posa di fasce di marmo lucidato colore grigio venato, spessore cm 2, fissate con apposite grappe alla muratura o con idonea colla per muratura, per formare la riquadratura dei loculi e la zoccolatura alla base, compresi ponteggi ed ogni altro onere a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (duecentocinquanta/00)	mq	250,00
Nr. 14 18	Formazione di impianto elettrico sfilabile di distribuzione bassa tensione ai loculi, costruito da quadretto di protezione con interruttori magnetotermici e differenziali a norme CEI, compreso trasformatori, da dor-Sali principali di alimentazione, da n. 20 + 6 scatole di derivazione stagne montate sulle due facciate, da n. 20+6 calate in canalizzato corrugato di adeguate dimensioni, ciascuna contenente n. 4 linee in cavo isolato 2x1,5 mmq, compreso ogni materiale (pozzetti, canalizzati, scatole, cavi, ecc.) e lavorazione (scavi, rinterri, ripristini, collegamenti, ecc.) necessaria per dare l'opera compiuta e funzionante, comprensivo di certificato di conformità dello stesso. euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 15 23	Realizzazione di Marciapiede il Cls armato, resistenza caratteristica ReK 325, per opere di fondazione, spessore 10 cm, con finitura lisciata con frattazzo, compreso l'armatura in rete elettrosaldata diametro 10 mm, maglia 20x20 cm, in acciaio ad adherenza migliorata, eventuali casseforme, il disarmo, pulizia fianale ed ogni altro onere che si renda necessario all'ottenimento dell'opera finita a regola d'arte. euro (quattrocento/00)	mc	400,00
Nr. 16 TOS21_01.B 07.042.001	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4) eseguita con malta di cemento spessore cm 25 MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come da D.M. 17/01/2018; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 17/01/2018, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella. euro (sessantauno/31)	m²	61,31
Nr. 17 TOS21_01.C 01.016.001	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12) MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quaranta/74)	m²	40,74
Nr. 18 TOS21_01.E 01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce. Intonaci eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (ventisette/62)	m²	27,62
Nr. 19 TOS21_01.F 04.005.003	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo. TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (nove/00)	m²	9,00
Nr. 20 TOS21_02.B 10.003.002	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. mediante pulizia meccanica delle superfici da trattare con idropulitrice a 200 atm o sabbatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) euro (sei/85)	m²	6,85

