



COMUNE DI PORTO MANTOVANO

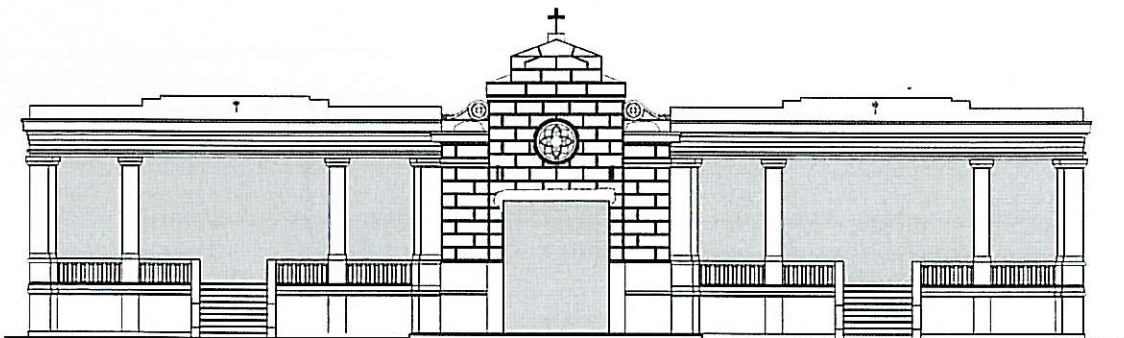
PROVINCIA DI MANTOVA

**INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELLE COPERTURE
IN ETERNIT ECOLOGICO DEI COLOMBARI
NEL CIMITERO DI S. MADDALENA
DI PORTO MANTOVANO**

PROGETTO ESECUTIVO

(art. 33 D.P.R. 207/2010)

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO**



Responsabile Unico del Procedimento:

architetto Rosanna Moffa

Elaborato:

D

Data:

15/10/2015

Progettisti:

architetto Giuseppe Menesto

architetto Rosanna Moffa



Oggetto: INTERVENTO DI SOSTITUZIONE COPERTURE NEL CIMITERO DI S. MADDALENA IN PORTO MANTOVANO

Computo metrico estimativo:									
cod.	Indicazione delle lavorazioni	Misure				Unità di misura	Prodotti	Prezzo Unitario (€)	Importo (€)
		p. ug.	larg.	lung.	H/P				
1	Rimozione coperture in fibrocemento (ecologico)								
	Rimozione delle coperture in fobrocemento ecologico dei corpi edilizi dei colombari individuati nei disegni alle lettere A, B, C, D, E, F, compreso il trasporto alle PP.DD. degli inerti e gli oneri di scarica ed ogni onere per dare il lavori finito a regola d'arte.								
						mq	666,00	8,00	5.328,00
2	Analisi di laboratorio eternit								
	Analisi di laboratorio eseguite da ditta specializzata per certificare la presenza di amianto nei colombari in cui non è stata accertata la presenza già in sede preliminare dal Comune (n° 4) compresa relazione finale.								
						cad	200,00	4,00	800,00
3	Nuova guaina								
	Fornitura e posa di nuova guaina bituminosa armata con tessuto in poliestere spessore mm 4, compreso strato di primer di sottofondo da posare nei colombari C e D compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
						mq	170,00	12,00	2.040,00
4	Nuova copertura in lamiera metallica								
	Fornitura e posa di lamiera grecata in acciaio verniciato colore ardesia - grigio a scelta della DL, con isolamento interposto spessore 3 cm tipo Lattonedil EUROTRE a tre greche o EUROCINQUE, da posare nei colombari A, B, E, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le coperture in lamiera dovranno essere conformi alle seguenti norme UNI 8089 - 8091 - 8179 - 8627 - 9307 - 9308 in merito agli strati funzionali ed alle norme UNI 8627 e 8178 in merito alla tenuta all'acqua e alla norma UNI 10372.								
						mq	496,00	25,00	12.400,00
5	Nuova copertura in coppi								
	Fornitura e posa di tegole curve (coppi) tipo “Bicoppo – Valdanega”, compresa la posa dei coppi sopra il Bicoppo, compresi colmi con fissaggio in malta o schiuma poliuretanica una fila ogni tre da posare nei colmbari C e D, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il Manto di copertura in coppi deve rispondere alla norma UNI 9460 relativamente alla tenuta all'acqua.								
						mq	170,00	30,00	5.100,00
6	Colmi e scossaline								
	Fornitura e posa di colmi e scossaline in lamiera preverniciata colore marrone a scelta della DL spessore 6/10 comprese le piattaforme elevatrici per salire in quota ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
						ml	110,00	18,00	1.980,00
	TOTALE LAVORI								27.648,00
	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA								

1s	PARAPETTI A MORSETTO							
	Posa di parapetto a morsetto costituito da aste con ancoraggio al supporto mediante morsetti ancorati al bordo rialzato delle coperture con resistenza pari ad alemno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, tavole ferma piede in legno, per solai e solette piane o inclinate spessore minimo 4 cm con aste ad altezza pari a 120 cm, compreso montaggio e smontaggio della barriera, le attrezzature e impianti necessari per raggiungere la quota di imposta del parapetto.							
						ml	100,00	11,00
								1.100,00
2s	PARAPETTI A MENSOLA							
	Posa di parapetto a sbalzo costituito da aste con ancoraggio al supporto mediante piastra metallica fissata con tasselli ad espansione aventi resistenza all'estrazione pari ad alemno 5 kN, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, tavole ferma piede in legno, per solai e solette piane o inclinate spessore minimo 4 cm con aste ad altezza pari a 120 cm, compreso montaggio e smontaggio della barriera, perforazione del supporto, le attrezzature e impianti necessari per raggiungere la quota di imposta del parapetto.							
						ml	164,00	25,00
								4.100,00
2s	PONTEGGI ESTERNI (castelli di salita)							
	Ponteggi con sistema a telaio realizzati con tubi metallici compresi progetto, relazione tecnica se necessario, PIMUS, pezzi speciali, doppio parapetto, piani di lavoro e sottoponti, mantovane e parasassi, comprese le scale di accesso e le reti di protezione, il castello di carico e scafrico materiali, i parapetti a tetto di separazione con il tetto non oggetto di intervento e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, valutati a mq di proiezione prospettica di facciata.							
						mq	84,00	13,00
								1.092,00
3s	RECINZIONI, DPI, IMP. TERRA, DPC E FORMAZIONE							
	Recinzioni di cantiere, DPI, impianto di terra, DPC per interferenze, formazione e informazione (si veda Computo metrico estimativo oneri della sicurezza allegato al PSC).							
						corpo	1,00	2.683,00
								2.683,00
	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA							8.975,00
	TOTALE LAVORI DI APPALTO							36.623,00
	COSTO OPERE SOGGETTE A RIBASSO							27.648,00
	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO							8.975,00
	TOTALE DELL'OPERA						€	36.623,00
	Mantova, lì 15.10.2015							
	I progettisti:							
	Il Responsabile del procedimento							

**INTERVENTO DI SOSTITUZIONE DELLE COPERTURE
IN ETERNIT ECOLOGICO DEI COLOMBARI NEL CIMITERO DI
S. MADDALENA DI PORTO MANTOVANO**

QUADRO ECONOMICO

IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA	€	27.648,00
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	8.975,00
A) TOTALE IMPORTO LAVORI	€	36.623,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE:		
Imprevisti e arrotondamenti	€	587,48
I.V.A. 22% sui lavori	€	8.057,06
Incentivo sulla progettazione ex art. 92 D.lgs 163/2006 e art. 13 L. 114/2014 (RUP, progetto architettonico, direzione lavori, contabilità, piano sicurezza e coordinamento)	€	732,46
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€	9.377,00
TOTALE OPERE (A+B)	€	46.000,00

Mantova li 15.10.2015