



# Comune di Padova

Settore Lavori Pubblici  
Ufficio Edilizia Monumentale

## PROGETTO ESECUTIVO

### CIMITERO MAGGIORE RESTAURO LATO EST E COMPLETAMENTO LATO OVEST

IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 245.000,00

N° Progetto Nome file Data <b>Gennaio 2023</b>	CUP H95F21001140004  LLPP 2021/134	Elaborato  STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA	
CSP	Rup	Capo Settore	Capo Area
Gobbo Alberto	Lo Bosco Domenico		

**ALBERTO  
GOBBO**

O = Collegio dei  
Geometri di  
Padova  
C = IT

**ALLEGATO "C"**

**Comune di Padova**  
Provincia di Padova

# STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** Restauro delle gallerie del Cimitero Maggiore

**COMMITTENTE:** Comune di Padova - Settore Lavori Pubblici.

**CANTIERE:** Via del Cimitero 10, Padova (Padova)

Padova, 31/03/2022

## IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

\_\_\_\_\_  
(geometra Gobbo Alberto)

*per presa visione*

## IL COMMITTENTE

\_\_\_\_\_  
(Responsabile del procedimento Lo Bosco Domenico)

**geometra Gobbo Alberto**

Via G. Induno n° 18  
35134 Padova (PD)  
Tel.: 338 1942166 - Fax: -  
E-Mail: gobboal@libero.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 D.03.005.a	PONTEGGI per il primo mese galleria di levante interna maggiorazione del 20% per difficoltà operative * (par.ug.=2*0,20)	2,00	24,00		8,500	408,00		
	interno elementi alti * (par.ug.=2*4)	0,40	24,00		8,500	81,60		
		8,00	6,61		13,000	687,44		
	Parziale m²					1'177,04		
	elementi alti ponente	3,00	11,21		18,000	605,34		
	elementi alti ponente	1,00	11,21		7,400	82,95		
	elementi di levante	4,00	11,21		7,400	331,82		
	Parziale m²					1'020,11		
	castelli di salita levante	2,00	2,00		13,000	52,00		
	Parziale m²					52,00		
	SOMMANO m²					2'249,15	14,93	33'579,81
2 D.03.005.b	PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese considerato un mese oltre il primo per ogni settore di montaggio *(par.ug.=1* 2249,15)	2249,15				2'249,15		
	SOMMANO m²/mese					2'249,15	2,00	4'498,30
3 Z.02.13.a	PARAPETTO LATERALE Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto delimitazioni orizzontali scale nolo per il primo mese su esterno galleria di levante	2,00	72,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	9,11	1'311,84
4 Z.02.13.b	PARAPETTO LATERALE Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							39'389,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'389,95
	il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto delimitazioni orizzontali scale nolo per ogni mese successivo al primo due mesi oltre al primo * (par.ug.=2*2*72)	288,00				288,00		
	SOMMANO m/gi					288,00	1,28	368,64
5 D.03.006.c	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30 Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360 continui con navicella di dimensioni variabili, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro di almeno m 30, sbraccio di almeno m 20 con possibilità di impiego anche in negativo sotto il piano stradale e portata della navicella di Kg. 250, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante escluso manovratore. per montaggio e smontaggio parapetto laterale * (par.ug.=4*8) per lavaggio pareti e montaggio grondaie * (par.ug.=7*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO h	56,00				56,00		
						88,00	57,90	5'095,20
6 A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. manovratore piattaforma moviere per misurazione temperatura entrata lavoratori					88,00		
						20,00		
	SOMMANO h					20,00		
						128,00	28,31	3'623,68
7 Z.01.01.o	PONTEGGIO FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie							
	A RIPORTARE							48'477,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							48'477,47
	controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio su due lati galleria levante su parte alta ponente delimitazione aree stoccaggio e rifiuti	2,00 3,00	72,00 11,21 50,00		2,000 2,000 2,000	288,00 67,26 100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					455,26	1,19	541,76
8 Z.01.96.c	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm Lunghezza del cavo pari a 20 m per lavori su copertura * (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad/me					4,00	18,99	75,96
9 Z.01.07.d	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'095,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'095,19
	trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x5,40x2,4 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) considerati 10 mesi * (par.ug.=1*10)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad/me					10,00	131,14	1'311,40
10 Y.06.001.00	WC CHIMICI NOLEGGIO DI WC CHIMICO NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese n° 2 considerati per 10 mesi * (par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	113,58	2'271,60
11 Z.01.49.00	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I <sub>dn</sub> =0,3A (R <sub>t</sub> <83h <sub>om</sub> ), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	241,80	241,80
12 Z.01.67.a	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE Illuminazione di cantiere ottenuta tramite fari alogeno su cavalletto							
	A RIPORTARE							52'919,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'919,99
13 Z.01.71.a	trasportabile. 500 W IP 65 costo mensile considerati 10 mesi  SOMMANO cad/me					10,00 <hr/> 10,00	1,21	12,10
	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. kg 6 considerati 10 mesi  SOMMANO cad/me					10,00 <hr/> 10,00	3,03	30,30
14 Z.01.72.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. considerati 10 mesi  SOMMANO cad/me					10,00 <hr/> 10,00	14,71	147,10
15 Z.01.73.a	ESTINTORE CARRELLATO Estintore carrellato a polvere da kg 30 omologato (DM 20.12.1992), compresa la manutenzione periodica prevista per legge. da kg 30 considerati 10 mesi  SOMMANO cad/me					10,00 <hr/> 10,00	21,08	210,80
16 Z.01.88.00	SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m <sup>2</sup> , valutata per metro quadro di telo in opera esterni su galleria  Parziale m <sup>2</sup>	2,00	72,00		2,000	288,00 <hr/> 288,00		
	A RIPORTARE					288,00		53'320,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					288,00		53'320,29
	elementi alti ponente	3,00	11,21		18,000	605,34		
	elementi alti ponente	1,00	11,21		7,400	82,95		
	elementi di levante	4,00	11,21		7,400	331,82		
	Parziale m²					1'020,11		
	SOMMANO m²					1'308,11	2,56	3'348,76
17 Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA					16,00		
	SOMMANO h					16,00	26,31	420,96
18 Z.03.02.a	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra					2,00		
	SOMMANO h					2,00	21,05	42,10
19 Z.03.02.b	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato					6,00		
	SOMMANO h					6,00	20,00	120,00
20 99.6.CV1.11. a	Fornitura dispenser per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e delle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti.- Prezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.-					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		57'252,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		57'252,11
	SOMMANO cad					2,00	8,36	16,72
21 Y.05.003.00	MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (99,9%).  la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019. Il prodotto deve riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro) (par.ug.=4*22*10)	880,00				880,00		
	SOMMANO cad					880,00	0,51	448,80
22 99.6.CV1.12	Fornitura di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte).- (par.ug.=2*10*3)	60,00				60,00		
	SOMMANO I					60,00	14,18	850,80
23 OS.03	Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto							
	A RIPORTARE							58'568,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							58'568,43
	Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152 - BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 - A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso Prez.Reg.2014 - 13B.147.00.) Include spese generali e utili d'impresa					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	229,08	229,08
24 Z.01.26.e	<b>CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA</b> Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare <b>CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA</b> sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m					10,00		
	SOMMANO n					10,00	9,26	92,60
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							58'890,11
	<b>T O T A L E euro</b>							58'890,11
	Padova, 31/03/2022							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							