

MANUTENZIONE STRAORDINARIA COPERTURE/FIORIERE  
CIMITERO DI CASTELLANZA

---

*PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO*

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

a cura di:

**Castellanza Servizi S.r.l.**

**(Alessandro Genoni *ingegnere*)**

Cod.	Descrizione	n°	Lungh.	Largh.	Altezza o Peso	Quantità	u.m.	Costo Unitario [€]	Totale Parziale [€]
BONIFICA COPERTURA E INSTALLAZIONE PANNELLI DI RIVESTIMENTO FIORIERE									
RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA IN CEMENTO AMIANTO									
1	Bonifica e rimozione di laste in eternit previo incapsulamento eseguito con prodotto vinilico, compreso calo a terra, carico, trasporto e smaltimento presso impianto autorizzato CER 170605 con relativi oneri.								
	<i>lato parcheggio</i>		35,50	7,50		266,25			
	<i>lato Montedison</i>		47,00	7,50		352,50			
	<i>semicerchio</i>				31,25	31,25			
						650,00	m <sup>2</sup>	€ 9,00	€ 5.850,00
2	Bonifica e rimozione lana minerale interposta previo incapsulamento eseguito con prodotto vinilico, compreso calo a terra, carico, trasporto e smaltimento presso impianto autorizzato CER 700603 con relativi oneri.								
	<i>lato parcheggio</i>		35,50	7,50		266,25			
	<i>lato Montedison</i>		47,00	7,50		352,50			
	<i>semicerchio</i>				31,25	31,25			
						650,00	m <sup>2</sup>	€ 4,50	€ 2.925,00
3	Redazione piano di lavoro da presentare all'ASL competente per rilascio nulla osta.								
						1,00	a corpo	€ 1.000,00	€ 1.000,00
4	Rimozione listellatura esistente compreso calo a terra, carico, trasporto e smaltimento presso impianto autorizzato con relativi oneri.								
	<i>lato parcheggio</i>		35,50	7,50		266,25			
	<i>lato Montedison</i>		47,00	7,50		352,50			
	<i>semicerchio</i>				31,25	31,25			
						650,00	m <sup>2</sup>	€ 2,50	€ 1.625,00



						1,00	a corpo	€	2.000,00	€	2.000,00
--	--	--	--	--	--	------	---------	---	----------	---	----------



21	Nolo di autogru telescopica compreso manovratore, carburante, ecc., compreso trasporto in cantiere ed allontanamento al termine dei lavori. Per il periodo necessario allo svolgimento delle operazioni.									
	<i>altezza fino a 22m</i>					1,00	a corpo	€	2.200,00	€ 2.200,00
22	Nolo di navicella telescopica dotata di bracci stabilizzatori indipendenti, compreso manovratore, carburante, ecc., compreso trasporto in cantiere ed allontanamento al termine dei lavori. Portata 2 persone. Idonea ad operare su terreni scoscesi e/o in pendenza. Per il periodo necessario allo svolgimento delle operazioni.									
						1,00	a corpo	€	1.700,00	€ 1.700,00
<b>ECONOMIE</b>										
23	Operaio specializzato, 3° livello					28,00	h	€	38,05	€ 1.065,40
24	Operaio comune, 1° livello					28,00	h	€	32,00	€ 896,00
									<b>TOTALE BONIFICA COPERTURA E INSTALLAZIONE PANNELLI DI RIVESTIMENTO FIORIERE</b>	<b>€ 96.914,40</b>

CHIUSURA FIORIERE CON LASTRE DI PIETRA									
15	Svuotamento fioriere dalle essenze arboree e dagli anelli in c.a. Compreso abbassamento al piano di carico, carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche con relativi oneri.								
						1,00	a corpo	€ 1.500,00	€ 1.200,00
16	Realizzazione supporto centrale delle lastre di copertura delle fioriere, mediante fornitura in opera trave IPE 120 compreso fissaggio a parete mediante piastra bullonata.	8	7,50	10,40	0,62	t		€ 2.000,00	€ 1.248,00
17	Fornitura e posa lastre in Rosa Beta lucido spessore 3 cm a copertura delle fioriere esistenti, secondo le caratteristiche e le modalità di posa indicate nel disciplinare.								
	<i>4 fioriere piano terra</i>					1,00	a corpo	€ 16.400,00	€ 16.400,00
	<i>4 fioriere piano primo</i>					1,00	a corpo	€ 20.200,00	€ 20.200,00
ECONOMIE									
23	Operaio specializzato, 3° livello					8,00	h	€ 38,05	€ 304,40
24	Operaio comune, 1° livello					8,00	h	€ 32,00	€ 256,00
<b>TOTALE CHIUSURA FIORIERE CON LASTRE DI PIETRA</b>									<b>€ 39.608,40</b>

totale generale	€ 136.522,80
-----------------	--------------

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>N°</b>	<b>ELENCO</b>	<b>IMPORTO</b>
		<i>Euro</i>
<b>CIMITERO DI CASTELLANZA</b>		
<b>Lavori di manutenzione straordinaria coperture e fioriere</b>		
a1)	IMPORTO A BASE D'ASTA - copertura	€ 96.914,40
a2)	IMPORTO A BASE D'ASTA - fioriere (chiusura)	€ 39.608,40
b1)	ONERI SICUREZZA - copertura	€ 7.374,80
b2)	ONERI SICUREZZA - fioriere (chiusura)	€ 340,00
	<b>TOTALE A BASE D'APPALTO</b>	<b>€ 144.237,60</b>
2	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI	
3	ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI	
4	IMPREVISTI	€ 7.800,00
5	ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI	
6	ACCANTONAMENTO	
7	SPESE TECNICHE	
7.1	PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI	€ 11.588,79
7.2	CALCOLO C.A.	
7.3	PROGETTAZIONE SICUREZZA e COORDINATORE SICUREZZA	
7.4	INCENTIVI E SPESE PROGETTAZIONE (Art.92 D. Lgs 163/06 ) 10% del 2%	€ 295,67
8	SPESE COMMISSIONI GIUDICATRICI	
9	SPESE PER PUBBLICITA'	
10	SPESE VERIFICHE TECNICHE, COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI COLLAUDI SPECIALISTICI	
11	I.V.A.	
11,1	I.V.A. 10%	
11,2	I.V.A. 22%	35.997,81
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 55.682,27</b>
12	ARROTONDAMENTI	€ 80,13
<b>TOTALE</b>		<b>€ 200.000,00</b>