

LIVELLO

Progetto Esecutivo

TITOLO del PROGETTO

Manutenzione straordinaria nel civico cimitero

TAVOLA

DESCRIZIONE

E

Analisi dei prezzi

REVISIONE:

IL PROGETTISTA

IL SINDACO

Ufficio Tecnico Lavori Pubblici

Francesco Giuseppe MANNA



data elaborato

agosto 2024

1) SAR23_PF.0001.0006.0019.A

Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio di acque di superficie, completa di caditoia in acciaio inox del tipo "a fessura" marcate CE, la canaletta realizzata in calcestruzzo polimerico con sezione a V, e rispondente alle norme UNI EN 1433:2008, compresi altresì la protezione dei bordi e della superficie di contatto, appartenente alla classe di carico 4 (Min. classe C250 UNI EN 1433:2008). Le griglie e/o le coperture devono essere fissate all'interno del corpo della canaletta allo scopo di soddisfare le condizioni di traffico del gruppo 4, realizzate mediante un sistema di fissaggio con chiusura rapida, agevole e veloce con la possibilità di aggiunta di bulloni da avvitare in appositi inserti filettati solidali al telaio, senza ostacoli sotto la griglia che possono impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta. Il profilo superiore in acciaio zincato, bordo soggetto a traffico di spessore minimi di 4x2 mm come da normativa UNI1433, collegato mediante incastro predeterminato alla struttura del canale tale da rendere il sistema canale+telaio compatto e monolitico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia per consentire il massimo scorrimento dell'acqua e per evitare ristagni di sostanze putrescibili, di fango o di inerti; dovrà essere inoltre priva di punti di collegamento con l'esterno. I canali dovranno essere provvisti di tutte le marcature previste dalle norme UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. A` compreso nel prezzo: - Il rinfilanco e letto di posa con calcestruzzo avente classe di resistenza a compressione secondo la norma UNI EN 206:2021 compresa tra C25/30 e C35/45 o compresa tra C30/37XF4 e C40/50XF4 a seconda che sia, rispettivamente "non esposto" a cicli di gelo e disgelo oppure "esposto" a cicli di gelo e disgelo. - Il calcestruzzo dovrà inoltre avere classe di consistenza non inferiore a S4 secondo la norma UNI EN 206:2021 e dovrà essere realizzato con aggreganti lapidei molto fini (diametro massimo 8/10 mm). - Fornitura e posa di caditoia di copertura del tipo a fessura in acciaio inox secondo la UNI EN 1563:2018 per canalette di raccolta e drenaggio, munite di predisposizioni di sistema di fissaggio rapido e sicuro al copro del canale sottostante, classe di carico A15 secondo la UNI EN 1433:2008. Le caditoie dovranno essere munite di tutte le marcature previste dalla norma UNI EN 1433:2008 e del marchio CE. Dimensioni 500x181 mm Fessura maglia mm. 147x18 Peso kg. 4,80. - La forma delle aperture dovrà essere come da norma EN1433 - 2008. LARGHEZZA INTERNA MM 150 ALTEZZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM.

SAR23_AT.0005.	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE	ora	54,38	0,2	10,88
	SAR23_AT				10,88
SAR23_PR.0001.	ONERI VARI, a stima	cad.	0,0113	5	0,057
SAR23_PR.0005.	CALCESTRUZZO speciale con additivi	m ³	164,23	0,022	3,61
SAR23_PR.0011.	Canaletta prefabbricata di raccolta e dr	m	20,00	1	20,00
SAR23_PR.0011.	Caditoia a fessura tipo a "L" altezza 40	cad.	94,00	1	94,00
	SAR23_PR				117,667
SAR23_RU.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	31,54	0,3	9,46
SAR23_RU.0001.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	29,30	0,3	8,79
SAR23_RU.0001.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0,03	0,79
SAR23_RU.0001.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0,3	7,92
	SAR23_RU				26,96
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.29653				
	- Incidenza Manodopera 16.18				
TOTALE					155,507
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,277 (0,1778629 % su € 155,507)					4,044
15% Spese Generali su € 26,96					3,1004
10% Utile Impresa su € 31,004					162,6514
PREZZO					0,0086
ARROTONDAMENTO					162,66
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					

2)	SAR23_PF.0013.0013.0193.A CORNICE IN GRANITO levigato e lucidato su una faccia e con la costa superiore tagliata a filo di sega, dimensioni cm 2 di spessore e 13/18/23 cm di larghezza, posato in opera a caldo con colla o malta, compresi tagli anche a 45 gradi come richiesto dalla DD.LL., sfridi e la pulizia finale in granito GRIGIO PERLA
----	--

SAR23_PR.0056.	CORNICE IN GRANITO, altezza cm.13/18/23,	m	12,00	1,05	12,60
	SAR23_PR				12,60
SAR23_RU.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	31,54	0,05	1,58
SAR23_RU.0001.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0,05	1,32
SAR23_RU.0001.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	33,08	0,0031	0,103
	SAR23_RU				3,003
ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0274 - Incidenza Manodopera 19.47					
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 0,0277 (0,1778341 % su € 15,603) 15% Spese Generali su € 2,90 10% Utile Impresa su € 3,335 PREZZO Costo manodopera € 3,0000 incidenza 18,33% PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					15,603 0,435 0,3335 16,3715 16,37

3) SAR23_PF.0013.0004.0049.A
 INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta
 Compreso il costo per la fornitura ed il posizionamento della Rete d'armatura per intonaci delle migliori marche in commercio in fibra di vetro alcali-resistente di colore blu con grammatura 140 g/m²

SAR23_AT.0005.	GRU A TORRE ad azionamento elettrico	ora	46,95	0,0017	0,08
	SAR23_AT				0,08
SAR23_PR.0001.	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad.	0,0108	5	0,054
SAR23_PR.0001.	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI	cad.	0,0113	10	0,113
SAR23_PR.0015.	Rete d'armatura per intonaci in fibra di	m ²	2,33	1,32	3,08
	SAR23_PR				3,247
SAR23_RU.0001.	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	31,54	0,39	12,30
SAR23_RU.0001.	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	29,30	0,0667	1,95
SAR23_RU.0001.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0,005	0,132
SAR23_RU.0001.	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0,25	6,60
SAR23_RU.0001.	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	33,08	0,004	0,132
	SAR23_RU				21,114
SAR23_SL.0005.	MALTA DI CALCE IDRAULICA composta da m ³	m ³	199,32	0,0158	3,15
	SAR23_SL				3,15
ULTERIORI INFORMAZIONI					
- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05516					
- Incidenza Manodopera 70.17					
TOTALE					27,591
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,0506 (0,17785 % su € 27,591)					3,6197
15% Spese Generali su € 24,13					2,7751
10% Utile Impresa su € 27,751					33,9858
PREZZO					1,97
ARROTONDAMENTO					35,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m ²					