COMUNE DI SAN MICHELE MONDOVI'

REALIZZAZIONE NUOVA RETE FOGNARIA IN LOCALITA' PIANA GATTA

PROGETTO DEFINITIVO

ALLEGATO

4

ANALISI PREZZI

Il tecnico Incaricato:

Studio Tecnico Dott. Ing. Alberto Fazio
Viale Vittorio Veneto, 33 - 12084 Mondovì (CN)
Tel. 0174/552328 Fax 0174/490580
e-mail: alberto@studiofazio.it

Codice:

1038

Scheda:

388

Responsabile Unità Progettazione: Ing. Alberto Fazio	Responsabile dell'attività: Ing. Alberto Fazio
Unità di Progettazione: Ing. Chiara Sciolla	
File: 1038_Anp	

Data:

Gennaio 2020

si riservano tutti i diritti di divulgazione e copia del presente documento senza nostra specifica autorizzazione

Nella redazione della presente analisi dei prezzi, costruiti per opere specialistiche non contemplate nel prezziario Regionale, sono stati assunti prezzi di base dedotti dai listini prezzi di primarie ditte operanti nell'ambito Regionale.

La percentuale di maggiorazione per spese generali è stata assunta pari al 13,0% del prezzo elementare, mentre per l'utile di impresa è stata assunta la percentuale del 10%, pari ad una ricarica totale del 24,30%.

PREZZI ELEMENTARI

ANPE01

Fornitura in cantiere di:
Vasca biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di:

- cono di sedimentazione,
- tronchetto di entrata con curva 90° in PVC De 160 mm, con guarnizione a tenuta,
- tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC De 160 mm, con guarnizione a tenuta,
- sfiato per il biogas,
- chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo;
- prolunghe sulle ispezioni.

Fossa biologica Imhoff mod. Rototec ITIM15000 o equivalente.

- Volume utile sedimentatore 4.070.lt,
- Volume utile digestore 10.080.lt,
- Lunghezza 5.620 mm,
- Diametro 2.100 mm.

Unità di misura:	cad		
Prezzo elementare		€	7.500,00
Spese generali e utili 24,30%		€	1.822,50
Totale		€	9.322.50
Prezzo applicato		€	9.300,00
	(novemilatrecento/00)		

ANPE02

Fornitura in cantiere di:
Cancello carraio a 2 ante in acciaio zincato a caldo e verniciato a forno con polveri di poliestere colore VERDE RAL6005 (sistema TRIPLEX - NORDZINC).
Dimensioni: larghezza 4,00 m x altezza 1,75 m, a due ante
Struttura ante in acciaio scatolato 40x40 mm, specchiatura in rete elettrosaldata 50x50x4 mm.
Serratura normale a due mandate.
Cerniere registrabili.
Piantoni in acciaio scatolato 80x80 mm a cementare, di altezza totale 2,30 mt.
Cancello certificato CE.

Unità di misura:	cad		
Prezzo elementare		€	1.250,00
Spese generali e utili 24,30%		€	303,75
Totale		€	1.553,75
Prezzo applicato		€	1.550,00
	(millescinquecentocinquanta/00)		

PREZZI DI APPLICAZIONE

Art. n. 43 di Elenco Prezzi

Provvista e posa in opera di:

Vasca biologica tipo Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue di civili abitazioni o assimilabili, in polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001/2008, dimensionata secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al D.Lgs n. 152 del 2006 e alla Delibera del C.I.A. del 04/02/1977, per installazione interrata, dotata di:

- cono di sedimentazione,
- tronchetto di entrata con curva 90° in PVC De 160 mm, con guarnizione a tenuta,
- tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC De 160 mm, con guarnizione a tenuta,
- sfiato per il biogas,
- chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo;
- prolunghe sulle ispezioni.

Fossa biologica Imhoff mod. Rototec ITIM15000 o equivalente.

- Volume utile sedimentatore 4.070.lt,
- Volume utile digestore 10.080.lt,
- Lunghezza 5.620 mm,
- Diametro 2.100 mm.

Completa di:

- forometrie per ingresso-uscita tubazioni e accessori;
- condotte di collegamento ai pozzetti di monte e valle;
- certificato d'origine.

Incluso riempimento graduale con acqua per stabilizzazione in fase di rinfianco.

VOCE	Art.	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Vasca Imhoff	ANPE01	cad	9.300,00	1.00	9.300,00
Operaio specializzato	01	ora	35,91	4,0	143,64
Operaio qualificato	02	ora	33,35	8,0	266,80
Operaio comune	03	ora	30,01	8,0	240,08
Escavatore	01.P24.A10.010	ora	80,29	4,0	321,16
Autobotte	01.P24.E20.005	ora	50,73	4,0	202,92
Attrezzatura complementare, consumi, ..					150,00
TOTALE				**€**	**10.624,60**
Arrotondamento				€	-24,60
PREZZO DI APPLICAZIONE		**cad**		**€**	**10.600,00**

(diecimilaseicento/00)

Art. n. 44 di Elenco Prezzi

Provvista e posa in opera di:

Cancello carraio a 2 ante in acciaio zincato a caldo e verniciato a forno con polveri di poliestere colore VERDE RAL6005 (sistema TRIPLEX - NORDZINC).

Dimensioni: larghezza 4,00 m x altezza 1,75 m, a due ante

Struttura ante in acciaio scatolato 40x40 mm, specchiatura in rete elettrosaldata 50x50x4 mm.

Serratura normale a due mandate.

Cerniere registrabili.

Piantoni in acciaio scatolato 80x80 mm a cementare, di altezza totale 2,30 mt.

Cancello certificato CE.
Incluso scavo di fondazione e formazione trave interrata di irrigidimento trasversale in C.A. di dimensioni 50x50x500 cm.

VOCE	Art.	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Cancello	ANPE02	cad	1.550,00	1.00	1.550,00
Operaio specializzato	01	ora	35,91	4,0	143,64
Operaio qualificato	02	ora	33,35	4,0	133,40
Escavatore	01.P24.A10.010	ora	80,29	1,0	80,29
Calcestruzzo confezionato in cantiere	01.A04.B12.020	mc	102,81	1,25	128,51
Rete metallica elettrosaldata in acciaio	01.A04.F70.010	kg	1,28	100,00	128,00
Attrezzatura complementare, consumi, ..					40,00
TOTALE				**€**	**2.203,84**
Arrotondamento				€	-3,84
PREZZO DI APPLICAZIONE		**cad**		**€**	**2.200,00**

(duemiladuecento/00)