



Regione Lombardia

Est Ticino Villoresi



Consorzio di Bonifica

D.G.R. XI/4337 del 22.02.2021 - CONVENZIONE PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA ROGGIA CARONA IN COMUNE DI LACCHIARELLA (MI), DEL NAVIGLIACCIO, VERNAVOLA E VERNAVOLINO IN COMUNE DI PAVIA (PV) E DEL TICINELLO MENDOSIO IN COMUNE DI BINASCO (MI)

"LAVORI DI DIFESA E SOSTEGNO SPONDALE MEDIANTE RISAGOMATURA E FORMAZIONE DI SCOGLIERE"

CUP C97H21002240002

PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

geom. Andrea Ferrari

ELABORATO

R.08-MEN

IL PROGETTISTA

ing. Alessandro Di Leo

DESCRIZIONE

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI
Canale Ticinello Mendosio

SCALA

DATA
GENNAIO 2022

REV.

DATA

DESCRIZIONE MODIFICA

REDATTO

CONTROLL.

APPROVATO

Est Ticino Villoresi



Consorzio di Bonifica

CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI

Via Ludovico Ariosto, 30

20145 - Milano

tel. 02 48561301

e.mail: info@etvilloresi.it - PEC: etvilloresi@pec.it



EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica

Via L. Ariosto n. 30 - 20145 Milano

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

COMMITTENTE: EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Alessandro Di Leo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ euro (centocinquantauno/60)	m³	151,6000
Nr. 2 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. euro (dieci/51)	m³	10,5100
Nr. 3 1C.02.100.00 40.b	idem c.s. ...carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. euro (ventisette/16)	m³	27,1600
Nr. 4 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/75)	m³	2,7500
Nr. 5 1C.13.300.00 20.i	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m² euro (due/75)	m²	2,7500
Nr. 6 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/90)	100 kg	1,9000
Nr. 7 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/90)	100 kg	1,9000
Nr. 8 1C.27.050.01 00.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) euro (sette/74)	100 kg	7,7400
Nr. 9 1F.02.010.00 10	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate euro (quarantatre/19)	m³	43,1900
Nr. 10 1U.01.300.00 30	Rimozione con mezzi meccanici di materiale solido giacente nell'alveo di fognature, tombinature, rogge, sgrigliatori e simili a cielo aperto. Compreso il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento. euro (trentauno/94)	m³	31,9400
Nr. 11 1U.06.590.00 10.b	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m euro (centoventidue/00)	cad	122,0000
Nr. 12 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentasette/08)	ora	37,0800
Nr. 13 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore euro (settantatre/22)	ora	73,2200
Nr. 14 NC.10.300.0	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio) euro (trentasette/09)	ora	37,0900

[illegible]

NP.1 - Decespugliamento di scarpate fluviali invase da rovi, arbusti e piante arboree con diametro inferiore ai 10 cm, eseguito a mano e con mezzo meccanico, triturazione del materiale di risulta e/o asportazione del materiale legnoso ed accatastamento dello stesso fuori dalla competenza idraulica, compreso il trasporto a rifiuto del materiale vegetale di risulta e del materiale inerte a discarica. Prezzi applicati per sviluppi della sezione di taglio compresa fra 10 e 15 m

Produzione giornaliera (mq)	500
Ore lavoro giornaliere	8
	con mezzo d'opera
	a mano
	3,6
	4,4
Numero operai a mano	2 operai qualificati
Numero conduttori mezzi	1 operai specializzati

Taglio con mezzo meccanico

Voce	Prezzo unitario	Quantità		
B. 052 - Trattore/trattrice forestale munito cippatrice/trincia forestale con potenza minima di 59 kW compreso operatore ed ogni altro onere	€ 63,70	4,5	€	286,66
B.084 - Nolo di fresaceppi di potenza indicativa pari a 35 cv	€ 70,00	0,625	€	43,75
B.005 - Cippatrice, compreso carburante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, compreso operator2. Parametri di riferimento: cippatrice fino alla misura diametro 18 cm del materiale da cippare	€ 67,84	1,25	€	84,80
			€	415,22

Taglio manuale

Voce	Prezzo unitario	Quantità		
1.1.1.3 operaio qualificato	€ 32,84	8,8	€	289,02
B.002 - Motosega media fino 4 kW, con lunghezza spranga mediamente di 45 cm o decespugliatore, compreso carburanti e lubrificanti, escluso operatore	€ 5,53	8,8	€	48,66
			€	337,68

Totale costo giornaliero € 752,90

Costo al mq € 1,51

	Largh. Media	Prezzo unitario al metro
1.1 Per sezione di taglio compresa fra 5 e 10 m	7,5	€ 11,30
1.2 Per sezione di taglio compresa fra 10 e 15 m	12,5	€ 18,80
1.3 Per sezione di taglio compresa fra 15 e 20 m	17,5	€ 26,40
1.4 Per sezione di taglio compresa fra 20 e 25 m	22,5	€ 33,90
1.5 Per sezione di taglio oltre 25 m	25	€ 37,60

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP 02

Smaltimento in discarica del materiale rimosso dal corso d'acqua (compresa analisi omologa) - Codice CER: 170506

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Materiali	Smaltimento CER 170506	€/T	1	€ 25,00	€ 25,00
	Materiali	Trasporto a mezzo bilico	€/T	1	€ 10,00	€ 10,00
	Materiali	Analisi	€/t	1	€ 2,50	€ 2,50
COSTO MARGINALE UNITARIO a T						€ 37,50
Spese generali 10%						€ 3,75
Utile d'impresa 10%						€ 3,75
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>						€ 45,00

Da: Info FBS [<mailto:info@fbssrl.com>]

Inviato: venerdì 13 ottobre 2017 09:35

A: Randazzo Pietro <Pietro.Randazzo@etvillioresi.it>

Oggetto: R: Richiesta preventivo _smaltimento fanghi

Buongiorno

Come da Vostra gentile richiesta comunico la quotazione di smaltimento e trasporto:

CER 170506

€ 25,00/ton

Trasporto

€ 10,00/ton mezzo bilico

Analisi omologa

€ 400,00/cad.

Cordiali saluti

Manuel



SEDE: Via Piave, 3 – 21047 Saronno (VA)

P.IVA e C.F.: 07553380960

Azienda Certificata ISO 14001:2004

TEL. 0239529588 CELL. 3667287464

FAX 0239529602

MAIL: info@fbssrl.com