



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.09-MEN

IL PROGETTISTA

ing. Alessandro Di Leo

DESCRIZIONE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
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

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE: EST TICINO VILLORESI - Consorzio di Bonifica

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Alessandro Di Leo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 NP.01	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 ... i risulta e del materiale inerte a discarica. Prezzi applicati per sviluppi della sezione di taglio compresa fra 5 e 10m sponda destra sponda sinistra		581,00 581,00			581,00 581,00		
	SOMMANO m					1'162,00	11,3000	13'130,60
2 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,0000	244,00
3 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) Arbusti (incidenza 50kg/100mq) *(par.ug.=1162/100) Piante (volume 0.35mc - peso specifico 9.5 100kg/mc)	11,62 0,35	2,00		50,000 9,500	581,00 6,65		
	SOMMANO 100 kg					587,65	7,7400	4'548,41
4 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 ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. per realizzazione 2 rampe di cantiere *(H/peso=3*,5)	2,00	18,00	3,000	1,500	162,00		
	SOMMANO m³					162,00	10,5100	1'702,62
5 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. Sez 217-218 *(H/peso=2,91+0,2) Sez 224-226 *(H/peso=1,72+3,19)	0,50 0,50	185,00 195,00		3,110 4,910	287,68 478,73		
	SOMMANO m³					766,41	31,9400	24'479,14
6 NP.02	Smaltimento in discarica del materiale rimosso dal corso d'acqua (compresa analisi omologa) - codice CER: 170506 Vedi voce n° 5 [m³ 766,41]	1,80				1'379,54		
	SOMMANO t					1'379,54	45,0000	62'079,30
	A R I P O R T A R E							106'184,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'184,07
7 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 ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³	25,00	27,00	0,450	2,000		151,6000	3'683,88
	SOMMANO m³					24,30		
						24,30		
8 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 ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 7 [m³ 24.30]	25,00				607,50	1,9000	1'154,25
	SOMMANO 100 kg					607,50		
9 1C.02.100.00 40.b	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 ... - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. sez 217 sez 218 sez 226		60,00 60,00 90,00		4,410 3,330 2,910	264,60	27,1600	19'726,31
	SOMMANO m³					726,30		
10 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 sviluppo per sponda 7m *(lung.=+90+60+60)		210,00	7,000		1'470,00	2,7500	4'042,50
	SOMMANO m²					1'470,00		
11 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 sez 217 sez 218 sez 226		60,00 60,00 90,00		4,000 4,000 4,000	240,00	43,1900	36'279,60
	SOMMANO m³					240,00		
						360,00		
						840,00		
12 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 sez 217 sez 218 sez 226		60,00 60,00 90,00		0,010 0,100 0,120	0,60		
						6,00		
						10,80		
	A R I P O R T A R E					17,40		171'070,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,40		171'070,61
13 1C.27.050.01 00.a	rampe di cantiere Vedi voce n° 4 [m³ 162.00]					162,00		
	SOMMANO m³					179,40	2,7500	493,35
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 9 [m³ 726.30] Vedi voce n° 4 [m³ 162.00] Vedi voce n° 12 [m³ 179.40]	1,80 1,80 1,80				1'307,34 291,60 -322,92		
	Sommano positivi 100 kg Sommano negativi 100 kg					1'598,94 -322,92		
	SOMMANO 100 kg					1'276,02	1,9000	2'424,44
14 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello	16,00			3,000	48,00		
	SOMMANO ora					48,00	37,0800	1'779,84
15 NC.10.300.0 010.a	Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio)					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	37,0900	593,44
16 NC.10.150.0 010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - oltre 120 HP - con operatore					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	73,2200	1'171,52
17 RP- 01.P24.E90.0 10	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in oper ... i provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore . 0.5-5 hP (par.ug.=8*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	3,1000	49,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro							177'582,80
	T O T A L E euro							177'582,80
	A R I P O R T A R E							177'582,80

[illegible]