

OCDPC 558/2018

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA DEL TORRENTE MOLGORA NEL  
COMUNE DI PESSANO CON BORNAGO (MI)

DIRETTORE GENERALE

arch. Laura Burzilleri

ELABORATO

**R.05.03**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Stefano Burchielli

GRUPPO DI LAVORO

ing. Alessandro Di Leo

ing. Pietro Randazzo

ing. Fabio Taglioretti

PROGETTISTA

**ALTENE** INGEGNERI  
ASSOCIATI

ing. Giuseppe Floreale ing. Andrea Maconi

ing. Emanuele Bottazzi ing. Erica Camnasio

DESCRIZIONE

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

SCALA

—

DATA

**MAG. 2021**

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTROLL.	APPROVATO
00	10.05.2021	PRIMA EMISSIONE	CAMNASIO	BOTTAZZI	FLOREALE

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

Intervento - Pessano con Bornago a valle di via Petrarca					
a - Tra il ponte di via Petrarca e il ponte di via Carlo Porta: sfalcio delle sponde dai rovi, abbattimento selettivo delle alberature pericolanti					
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				
	in sponda sinistra	335.00	ml	18.80	€ 6'298.00
	in sponda destra	335.00	ml	18.80	€ 6'298.00
NP.4	Taglio selettivo eseguito a mano e con mezzo meccanico di alberature vegetate in alveo e sulle sponde pregiudicanti l'officiosità idraulica dle corso d'acqua e la stabilità delle sponde, incluso l'accatastamento e la trinciatura e sminuzzamento della ramaglia 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 m lineare di sponda/alveo. CONDIZIONI DI LAVORO NELLA NORMA:				
	in sponda sinistra	335.00	ml	24.47	€ 8'197.45
1U.06.590.0010.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	111.67	ml	122.00	€ 13'623.33
b - Realizzazione di scogliera in sponda destra (zona campo sportivo) per una lunghezza di 234 m					
NP.6	Oneri di ripristino dello stato iniziale delle aree momentaneamente occupate e interessate dai lavori e dal passaggio dei mezzi d'opera	1.00	a corpo, cad	1000.00	€ 1'000.00
1C.02.100.0030.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. PER PIEDE DI FONDAZIONE E FIANCO SCOGLIERA volume medio ponderato 7,9 mc/m di sponda	1848.60	m³	23.21	€ 42'906.01
1F.02.010.0010	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 (per scarpate e piede di fondazione, mediamente pari al 70% del volume di scavo)	1294.02	m³	43.19	€ 55'888.72

1C.02.350.0010.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 (60% del volume di scavo)	1109.16	m <sup>3</sup>	2.75	€ 3'050.19
1C.27.050.0100.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 (40% volume di scavo, 1800 kg/mc)	1330.99	t	19.00	€ 25'288.85
1C.13.300.0020.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/m <sup>2</sup>	1638.00	mq	2.75	€ 4'504.50
18.A60.A15.005 (Piemonte 2020)	Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro non inferiore a 3 cm, lunghezza minima 0.4 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese spondali esistenti o in rilevati terrosi ed infisse nel terreno per almeno 30 cm; compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Compresa la fornitura del materiale vegetale.	1404.00	cad	1.25	€ 1'755.00
<i>c - A valle di via Porta: rimozione totale dei rovi che infestano il ponte stesso e la sponda sinistra e prosecuzione della piantumazione già effettuata a valle</i>					
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				
	in sponda sinistra	50.00	ml	18.80	€ 940.00
1U.06.200.0005.a	Piantumazione con specie autoctone : Realizzazione di un rimboschimento in zona pianeggiante, consistente in operazioni di tracciamento meccanico e/o manuale, curvilineo e/o rettilineo, apertura meccanica delle buche di adeguate dimensioni, posa delle piantine, ricalzamento. Parametri di riferimento: densità 2.000 piante ad ettaro, sesto di impianto m. 2,00 X 2,50, materiale vivaistico di partenza in contenitore, protezione individuale al rimboschimento, bacchetta segnalatrice in bambù. Piantine in vaso di diametro - età minima: 10/12 cm - S1T1	0.03	ha	10438.00	€ 342.37
NP.9	Oneri di ripristino dello stato iniziale delle aree momentaneamente occupate e interessate dai lavori e dal passaggio dei mezzi d'opera	1	a corpo, cad	600	€ 600.00
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 170'692.42</b>