



**RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' IDRAULICA
DELLE SEZIONI DI DEFLUSSO MEDIANTE
RISEZIONAMENTO DELL'ALVEO E
CONSOLIDAMENTO SPONDE CON OPERE
DI DIFESA IDRAULICA SUL TORRENTE
PUDIGA A NOVATE MILANESE**

CUP: C67H21002500002

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

R5

DIRETTORE GENERALE

DOTT.SSA ING. VALERIA CHINAGLIA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

DOTT. ING. STEFANO BURCHIELLI

PROGETTISTA

ING. FABIO TAGLIORETTI

GRUPPO DI LAVORO

GEOM. GIANMATTEO BELLINI

ARCH. ALBERTO GIUDICI

GEOM. LUCA GARAVAGLIA

Est Ticino Villoresi

Consorzio di Bonifica

AREA TECNICA E GESTIONE RETE - SERVIZIO PROGETTAZIONE E IMMOBILI

Via L. Ariosto, 30 - 20145 Milano

centralino 02/48561301 - fax 02/48013031 - www.etvilloresi.it - e-mail: info@etvilloresi.it

DATA

FEBBRAIO 2022

NOME FILE:

SDS / 2021-07 / Interventi manutenzione straordinaria 2021 / 02 - Pudiga Novate / 09-Progetto definitivo

CODICE PROGETTO

SDS 2021/07_02

REDATTO

iFT

CONTROLLATO

iFT

APPROVATO

iSB

REV.

DATA

DESCRIZIONE MODIFICA

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

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 N.P. 6	FORMAZIONE RAMPE ACCESSO IN ALVEO (SpCat 1) Formazione di rampa di accesso in alveo, compresa la rimozione del materiale e il ripristino della sponda.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	594,56	1'189,12
2 N.P.1	TAGLIO VEGETAZIONE E ABBATTIMENTO ALBERI (SpCat 2) Decespugliamento di alvei e scarpate fluviali invase da rovi, arbusti e piante arboree (con diametro fino a 10 cm), eseguito a mano e con mezzo meccanico, triturazione del materiale di risulta, asportazione del materiale legnoso ed accatastamento dello stesso fuori dalla competenza idraulica (per una sezione di taglio media di 10 metri).					400,00		
	SOMMANO m					400,00	12,31	4'924,00
3 N.P.2	Abbattimento selettivo eseguito a mano e con mezzo meccanico di alberature vegetate in alveo e sulle sponde pregiudicanti l'officiosità idraulica del corso d'acqua e la stabilità delle sponde, incluso accatastamento e trinciatura del materiale legnoso e della ramaglia e successivo allontanamento fuori dalla competenza idraulica.					300,00		
	SOMMANO m					300,00	28,56	8'568,00
4 A.V.2021 20040013	RIMOZIONE SEDIMENTO (SpCat 3) Escavatore gommato o cingolato, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego (con operatore): da 60 a 80 kW (75 - 100 cv).					40,00		
	SOMMANO h					40,00	88,89	3'555,60
5 A.V.2021 20040022	Minipala o miniescavatore, munito di benna rovescia, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego (con operatore): da 15 a 25 kW (19 - 32 cv).					100,00		
	SOMMANO h					100,00	60,91	6'091,00
	A R I P O R T A R E							24'327,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'327,72
6 N.P.3	Trasporto e smaltimento presso impianto di recupero autorizzato del materiale sedimentario rimosso dall'alveo del corso d'acqua, classificabile come rifiuto CER 170504, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.					570,00		
	SOMMANO t					570,00	37,83	21'563,10
7 N.P.4	Trasporto e smaltimento in discarica autorizzata del materiale sedimentario rimosso dall'alveo del corso d'acqua, classificabile come rifiuto CER 170506, compresa analisi omologa di accettazione del materiale.					570,00		
	SOMMANO t					570,00	9,85	5'614,50
8 N.P.5	Trasporto e smaltimento in discarica autorizzata di materiale rinvenuto nell'alveo del corso d'acqua assimilabile come rifiuto solido urbano.					5,00		
	SOMMANO t					5,00	177,83	889,15
	FORMAZIONE SCOGLIERA (SpCat 4)							
9 RL 1C.02.100.00 30.a	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 mc, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.		80,00			80,00		
	SOMMANO mc					80,00	7,88	630,40
10 RL 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 mc. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.		190,00			190,00		
	SOMMANO mc					190,00	3,76	714,40
	A R I P O R T A R E							53'739,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'739,27
11 RL 1C.02.250.00 10.a	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: per scavi di sbancamento eseguiti a macchina.		270,00			270,00		
	SOMMANO mc					270,00	1,00	270,00
12 RL 1F.02.010.00 20.a	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: con pietra proveniente da cave.		270,00			270,00		
	SOMMANO mc					270,00	56,56	15'271,20
13 RL NC.90.050.0 100.d	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, fino ad una distanza di 45 km dal cantiere.		90,00			90,00		
	SOMMANO mc					90,00	15,43	1'388,70
14 RL 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), terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010.					1'620,00		
	SOMMANO 100kg					1'620,00	2,19	3'547,80
15 RL 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					180,00		
	SOMMANO mc					180,00	2,75	495,00
16 RL 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.					180,00		
	SOMMANO mc					180,00	3,26	586,80
	A RIPORTARE							75'298,77

