

**OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL
TORRENTE PUDIGA (ZONA VIA BARANZATE 89/11)
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI DIFESA SPONDALE,
IN COMUNE DI NOVATE MILANESE**

CUP: C68H22001110002

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA

R2

SCALA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

DOTT. ING. STEFANO BURCHIELLI

PROGETTISTA

ING. FABIO TAGLIORETTI

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

ING. STEFANO RAINA

GRUPPO DI LAVORO

ING. FABIO TAGLIORETTI

GEOM. GIANMATTEO BELLINI

GEOM. LUCA GARAVAGLIA

**EST TICINO VILLORESI
Consorzio di Bonifica**

AREA TECNICA - SETTORE PROGETTI STRATEGICI E DIFESA DEL SUOLO

Via L. Ariosto, 30 - 20145 Milano

www.etvilloresi.it - tel. 02 48561301 - fax 02 48013031 - email: info@etvilloresi.it

DATA

DICEMBRE 2023

NOME FILE

SDS / 2022-09 DGR 6273-2022 / Int. 120 -
Pudiga Novate Milanese / 10-Progetto
esecutivo

CODICE PROGETTO

SDS_2022-09_Int. 120

REDATTO

iFT

CONTROLLATO

iFT

APPROVATO

iSB

REV.

DATA

DESCRIZIONE MODIFICA

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
N.P.1	Formazione di rampa di accesso in alveo, compresa la rimozione del materiale e il ripristino della sponda. euro (settecentoottantatre/68)	cad	783,68
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. euro (trentauno/79)	m	31,79
N.P.3	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). euro (tredici/34)	m	13,34
N.P.4	Regolarizzazione dell'alveo fra le sponde del corso d'acqua in corrispondenza dei muri in calcestruzzo esistenti mediante formazione di selciato in massi naturali calcarei provenienti da cava, eseguito secondo quanto prescritto negli elaborati progettuali e le indicazioni della Direzione Lavori. euro (novantasei/59)	mq	96,59
RL 2022 - OO.FF. B.077	Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Potenza oltre 50 kW fino a 70 kW. euro (centoquattordici/15)	ore	114,15
RL 2023 - Vol 1.1 1C.02.100.0030.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. euro (otto/55)	mc	8,55
RL 2023 - Vol 1.1 1C.02.050.0010.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. euro (quattro/10)	mc	4,10
RL 2023 - Vol 1.1 1C.02.250.0010.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. euro (uno/25)	mc	1,25
RL 2023 - Vol 1.1 1C.02.400.0010	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. euro (tre/62)	mc	3,62
RL 2023 - Vol 1.1 1C.02.400.0030	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura. euro (tre/89)	mq	3,89
RL 2023 - Vol 1.1 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. euro (due/96)	mc	2,96
RL 2023 - Vol 1.1 1U.06.180.0040.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/mq e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura: tappeto erboso per singole superfici fino a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	1000 mq. euro (centosettantaquattro/55)	100mq	174,55
RL 2023 - Vol 1.1 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/mq. euro (due/87)	mq	2,87
RL 2023 - Vol 1.1 1U.06.590.0030.b	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. da 6 ÷ 10 m euro (centosettantadue/17)	cad	172,17
RL 2023 - Vol 1.1 1U.06.590.0130.a	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: diametro colto fino a 50 cm. euro (settantasei/04)	cad	76,04
RL 2023 - Vol 1.1 1C.27.050.0100.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti: urbani e speciali non pericolosi: rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201). euro (dieci/46)	100 kg	10,46
RL 2023 - Vol 1.1 1C.04.020.0010.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza C16/20. euro (centosessantaquattro/60)	mc	164,60
RL 2023 - Vol 2.1 NC.10.150.0010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: da 70 a 120 HP: con operatore. euro (ottantauno/09)	ore	81,09
RL 2023 - Vol 2.1 NC.10.150.0020.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: compreso operatore. euro (sessantadue/33)	ore	62,33
RL 2023 - Vol 2.1 MU.06.010.0010	Fornitura di terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; rapporto C/N compreso fra 3/15. La terra di coltivo dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante. euro (diciannove/91)	mc	19,91
RL 2023 - Vol 2.1 NC.10.250.0040.a	Nolo di pompa per calcestruzzo, compresa la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: con braccio fino a 31 m. euro (centocinquantesette/53)	cad	157,53
RL 2023 - Vol 2.1 NC.10.250.0040.c	Nolo di pompa per calcestruzzo, compresa la mano d'opera occorrente per il funzionamento, per ogni installazione: per ogni mc pompato. euro (nove/70)	mc	9,70
RL 2023 - Vol 3 1F.NP.06.01.01.00 .00	Berma e/o scogliera per rivestimento spondale, scarpata, pennelli, briglie e soglie in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua - pietrame peso tra 1000 e 2000 kg. Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore). euro (trentasei/76)	t	36,76
RL 2023 - Vol 3 1F.NP.04.05.00.02 .00	Strato di biostuoia, con funzione antierosiva, in fibre naturali: paglia (peso minimo di 300 g/mq). Fissaggio con interro ai bordi e picchetti (o staffe) in acciaio. Previa semina con miscuglio di leguminosi e graminacee (quantità di riferimento 40 g/mq) Posa manuale su scarpata. Compreso semina e fissaggio. euro (dodici/16)	mq	12,16
RV 2023 I.04.07	Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico di kg/mc 2700-2800 per formazione di scogliera a corso regolare e sagoma squadrata per difesa di sponda o per sottomurazione di difese esistenti, in blocchi squadrati del peso non inferiore a ton. 3 cadauno, con tolleranza di +/- 10%, disposti a grezza sagoma di muro a secco, compreso eventuale deviazione delle acque. euro (centonovantatre/15)	mc	193,15
	----- ----- ----- -----		

