



Regione Lombardia

Regione Lombardia - Giunta
DIREZIONE GENERALE ENTI LOCALI, MONTAGNA, RISORSE ENERGETICHE, UTILIZZO RISORSA IDRICA
COORDINAMENTO DEGLI UFFICI TERRITORIALI REGIONALI E GESTIONE FONDO COMUNI CONFINANTI

Piazza Città di Lombardia n.1
20124 Milano
Tel 02 6765.1

entilocali_montagna@pec.regione.lombardia.it

Oggetto

**LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' IDRAULICA DEL
TORRENTE TROBBIA DI GESSATE IN COMUNE DI GESSATE (prov. MI)**

Abbattimento del rischio residuo dell'evento alluvionale del 15 maggio 2024 -
O.C.D.P.C. n. 1097 del 2024

CUP: E98H24000890001

Titolo

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Redatto da

U.O. Sicurezza del Territorio,
difesa del suolo e polizia
idraulica - Milano

Tipologia

Documentale
Esecutivo

Aggiornamenti

Tavola

A.04

Scala

NA

Nome file

TRB-26-04

Data

30/04/2026

CODICE:	DESIGNAZIONE DEI LAVORI:	UNITA' DI MISURA:	QUANTITA':	IMPORTO UNITARIO:	IMPORTO TOTALE:	RAPPORTO R.U.:	IMPORTO R.U.:
LOM252.O C.ADA.Mc 09.A6402. Na000.00 20.-	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 m³. 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	m^3	6832,5	5,41 €	36.963,83 €	25,00%	9.240,96 €
LOM252.O C.ADA.Pa 04.A6605. Na000.02 65.-	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, labagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.	m^3	3916,64	6,48 €	25.379,83 €	32,58%	8.268,75 €
LOM252.O C.ADA.Ma 42.B0105. Mb000.05 00.	LAVORO: Rimaneggiamento con mezzo meccanico. Incluso: regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte; accatastamento dei massi esistenti; ripresa e ricollocamento dei massi; - deviazione delle acque; misurazione scogliera finita.	m^3	322	27,58 €	8.880,76 €	32,85%	2.917,33 €
LOM252.O C.ADA.Mc 01.B0110. J0001.000 0.-	Demolizione con mezzo meccanico. Incluso: accatastamento in loco del materiale di risulta.	m^3	136,14	97,10 €	13.219,19 €	47,75%	6.312,17 €
LOM252.O C.ADA.Pa 04.A6605. Na000.00 00.-	OPERA: Rilevato, imbottimento a tergo di terra generico. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: lo scavo e la sistemazione dell'area di scavo; la compattazione e della profilatura delle scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: con materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego.	m^3	754,6	3,28 €	2.475,09 €	30,88%	764,31 €
LOM252.N C.70.020. 0010 + LOM252.N C.80.050. 0010	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico	m^3	1922	18,23 €	35.038,06 €	34,84%	12.207,26 €

CODICE:	DESIGNAZIONE DEI LAVORI:	UNITA' DI MISURA:	QUANTITA':	IMPORTO UNITARIO:	IMPORTO TOTALE:	RAPPORTO R.U.:	IMPORTO R.U.:
LOM252.1 C.27.050. 0100.d	LOM252.1C.27.050.0100.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	100kg	2196	3,54 €	7.773,84 €	0,00%	0,00 €
Analisi costi 2.a1	Ripristino funzionalità alveo mediante formazione di difesa spondale in pietrame da 4 a 6 m	m	120	212,13 €	25.455,60 €	10,24%	2.606,65 €
LOM252.O C.ADA.Pa 02.B5700. Oa010.02 50. b	OPERA: Strato antierosione, geotessile non tessuto di fibra sintetica polipropileniche; funzione: antierosivo; resistenza a trazione [kN/m] > 20; massa areica [g] > 300. LAVORO: Posa con mezzo meccanico e manuale. Incluso: risvolti, sovrapposizioni, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio con picchetti. Su superfici orizzontali e/o inclinate.	m^2	540	4,14 €	2.235,60 €	21,66%	484,23 €
LOM252.O C.AAB.Mc 03.B4525. Za001.059 5.b	OPERA: Specie arborea di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: chioma espansa/piramidale. LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche, su strada, altezza compresa [m] = 6 ÷ 12. OP OPERA: Specie arborea di legno naturale generico; geometria/forma/aspetto: chioma espansa/piramidale. SPECIFICHE TECNICHE: di essenze generiche. RM Legname di legno naturale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV LAVORO: Abbattimento. Incluso: raccolta e conferimento materiale di risulta. Escluso: rimozione ceppo. SPECIFICHE TECNICHE: su strada, altezza compresa [m] = 6 ÷ 12. RT Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] ≤ 25; massa a pieno carico [t] ≤ 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno RP Motosega portatile; lunghezza lama [m] = 0,40 ÷ 0,60;	m^3	266,67	240,91 €	64.242,67 €	50,79%	32.628,85 €
LOM252.O C.EEA.Mc 09.A6400. Na000.00 00.a	OPERA: Scotico di terra generico. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: estirpazione (erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni); demolizione e rimozione recinzioni; deposito terre in cantiere. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di natura generica.	m^2	834	2,54 €	2.118,36 €	46,23%	979,32 €

