



AGENZIA INTERREGIONALE DEL FIUME PO
UFFICIO OPERATIVO DI MILANO
Via Torquato Taramelli 12
20124 MILANO

Commessa NMC: C 1095

Dis no. NMC: 47730

Programma di cooperazione interreg V-A IT-CH - ID 489165

Modifiche:
Rev 0: Giugno 2022

Scala: /
Data: Giugno 2022

Progettato	Disegnato	Controllato
CAL	AMA	DSO

Interventi di stabilizzazione della sezione d'alveo del Fiume Tresa nel tratto tra Lavena Ponte Tresa e Cremenaga (VA) -VA-E-253

RTP:
Mandataria:


NORD MILANO CONSULT s.r.l.
Società di Ingegneria
Via Bruno Raimondi, 5
21052 Busto Arsizio
0331/636702
segreteria@nordmil.com
nordmil@pec.it

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Caterina Aliverti

Mandante:
dott. geol.
PIER DAVIDE FANTONI
Via Santa Caterina, 5 - 21038 Leggiano
tel. 0332/286650
d.fantoni@epap.sicurezza postale.it

Perizia suppletiva e di variante

Elenco prezzi unitari e analisi nuovi prezzi

All.n. T.05



**INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE DELLA SEZIONE D'ALVEO DEL FIUME
TRESA NEL TRATTO TRA LAVENA PONTE TRESA E CREMENAGA (VA) -VA-E-
253- *PROGRAMMA DI COOPERAZIONE INTERREG V-A IT-CH – ID 489165***

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

Elenco prezzi unitari e analisi nuovi prezzi

Giugno 2022

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1C.00.020.0020	Prove di carico a tiro su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente ancorati alle strutture inferiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montanti su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette. E' compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere).		
1C.00.020.0020. A	- con 1 martinetto <i>(Euro millequattrocentonovantasette e cinquantaquattro centesimi)</i>	cad	1.497,54
1C.00.065.0020. G	Determinazione dei parametri sito specifici per analisi rischio: analisi granulometrica <i>(Euro cinquantaquattro e novantasei centesimi)</i>	cad	54,96
1C.00.130.0030	Prova di compattazione AASHO modificata (AASHO Designation T180/74 E ASTM Designation D 1557-78), con almeno cinque punti della curva densità secca/contenuto d'acqua. Determinazione del peso di volume (o specifico apparente) massimo, ottenuto mediante vibrazione con tavolo vibrante. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni determinazione <i>(Euro novantacinque e quarantuno centesimi)</i>	cad	95,41
1C.01.150.0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. <i>(Euro tre e diciassette centesimi)</i>	m ²	3,17
1C.02.050.0010	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 m ³ . 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.		
1C.02.050.0010. A	- con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. <i>(Euro tre e settantasei centesimi)</i>	m ³	3,76
1C.02.050.0020	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:		
1C.02.050.0020. A	- con deposito delle terre nell'ambito del cantiere <i>(Euro uno e ottantotto centesimi)</i>	m ³	1,88
1C.02.050.0020	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:		
1C.02.050.0020. B	- con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero <i>(Euro sedici e ventinove centesimi)</i>	m ³	16,29

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1C.02.350.0010 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 <i>(Euro due e settantacinque centesimi)</i>	m ³	2,75
1C.02.350.0010 1C.02.350.0010. C	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 fornitura di ghiaia <i>(Euro ventisei e settantuno centesimi)</i>	m ³	26,71
1C.02.400 1C.02.400.0010	FORMAZIONE RILEVATI 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. <i>(Euro tre e ventidue centesimi)</i>	m ³	3,22
1C.02.400 1C.02.400.0020	FORMAZIONE RILEVATI Sistemazione in rilevato o in trincea, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti dagli scavi, comprese sagomature e profilature. <i>(Euro uno e settantacinque centesimi)</i>	m ³	1,75
1C.02.400 1C.02.400.0030	FORMAZIONE RILEVATI 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. <i>(Euro tre e cinquantacinque centesimi)</i>	m ²	3,55
1C.12.080.0020 1C.12.080.0020. I	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm ² (doppie per DN > 1600), con incastro a bicchiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a ½ spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 135 kN/m ² , dotati di guarnizione a cuspide conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femmina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 1.200 - p = 1.500 kg/m <i>(Euro duecentosedici e quarantasette centesimi)</i>	m	216,47
1C.13.300.0020 1C.13.300.0020. B	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 110 g/m ² <i>(Euro uno e diciannove centesimi)</i>	m ²	1,19
1C.27.050.0100 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, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 <i>(Euro uno e novanta centesimi)</i>	100 kg	1,90

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1C.27.050.0100 H	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) <i>(Euro sette e settantaquattro centesimi)</i>	100 kg	7,74
1F.02.010.0020 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 <i>(Euro cinquantasei e cinquantasei centesimi)</i>	m ³	56,56
1U.04.110.0020 B	Preparazione con compattazione del piano di posa per appoggio di rilevati, anche stradali, con taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, su strati superficiali di terreno tipo A1, A2-4, A2-5, A3 per i quali non è necessario sostituire lo strato superficiale, compreso eventuale materiale di conguaglio: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. <i>(Euro uno e ottantacinque centesimi)</i>	m ²	1,85
1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. <i>(Euro ventidue e settantaquattro centesimi)</i>	m ³	22,74
1U.04.120.0010 D	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 15 cm, in due strati <i>(Euro diciassette e quattordici centesimi)</i>	m ²	17,14
1U.04.150.0040 D	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti; compreso il nolo dell'attrezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H2, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 65 cm, peso minimo 50 kg/m, Lc ≥ 288 kj <i>(Euro settantasei e sessantaquattro centesimi)</i>	m	76,64
1U.04.150.0050	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su bordo ponte. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali in acciaio zincato a caldo, dispositivi rifrangenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore: - classe H2, profondità bordo ponte normale all'asse stradale non superiore a 40 cm,		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
A	peso minimo 55 kg/m, Lc ≥ 288 kj <i>(Euro centodiciassette e due centesimi)</i>	m	117,02
1U.06.010.0020	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la 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; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]		
1U.06.010.0020. B	- meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>(Euro ventiquattro e ottantuno centesimi)</i>	m ³	24,81
1U.06.010.0030	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto:		
1U.06.010.0030. B	- meccanica, con i necessari completamenti a mano <i>(Euro cinque e sessantacinque centesimi)</i>	m ³	5,65
1U.06.040.0050	Geostuoia tridimensionale antierosione formata da monofilamenti di polipropilene (PP) o di poliammide (PA) termosaldati nei punti di contatto; strutture con base a maglia piatta e/o a cuspidi, spessore 20 mm, per rivestimenti antierosivi di sponde e scarpate, compreso tagli, sfridi e picchetti, con sormonto di 10 cm; in opera. <i>(Euro otto e trentacinque centesimi)</i>	m ²	8,35
1U.06.180.0040	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/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:		
1U.06.180.0040. A	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . <i>(Euro centosessantasei e ventiquattro centesimi)</i>	100 m ²	166,24
1U.06.200.0030	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura.		
1U.06.200.0030. B	- dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm, <i>(Euro due e quarantasei centesimi)</i>	cad	2,46
1U.06.240.0020	Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea in varietà, Cotoneaster spp, Crataegus Monogyna in varietà, Deutzia spp, Escallonia spp, Forsythia spp, Kerria Japonica in varietà, Lespedeza Thunbergii in varietà, Ligustrum spp, Lonicera spp, Philadelphus Coronarius in varietà, Potentilla Fruticosa in varietà, Pyracantha spp, Rhamnus Frangula in varietà, Salix spp, Sambucus Nigra in varietà, Spartium Junceum in varietà, Spiraea spp, Symphoricarpos spp, Weigela spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. In vaso di diametro:		
1U.06.240.0020. A	- 15 cm <i>(Euro quattro e quarantatre centesimi)</i>	cad	4,43
1U.06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento. <i>(Euro cinquantadue e cinque centesimi)</i>	100 m ²	52,05
1U.06.590.0010	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:		
1U.06.590.0010. B	- da 6 ÷ 10 m <i>(Euro centoventidue/00)</i>	cad	122,00
1U.06.590.0130	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattore, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:		
1U.06.590.0130. A	- Ø colto fino a 50 cm <i>(Euro settantuno e settantuno centesimi)</i>	cad	71,71
MC.01.050	INERTI STRADALI E VARI		
MC.01.050.0050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la norma UNI 10006 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. <i>(Euro nove e trentasette centesimi)</i>	m ³	9,37
NC.90.050.0100	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere:		
NC.90.050.0100. D	- da 5,1 km fino a 45 km <i>(Euro quattordici e ottantasette centesimi)</i>	m ³	14,87
NP.01	Prove di laboratorio sulle terre per la determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni e dei parametri sito specifici per analisi di rischio, di cui alle voci 1C.00.065.0010 e 1C.00.065.0020 del Prezziario Regione Lombardia 2021. Da valutarsi sulle effettive prove eseguite. <i>(Euro ottocento/00)</i>	cad	800,00
NP.02	Rimozione di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali e dispositivi rifrangenti, compreso il carico, il trasporto a discarica ed i relativi oneri di smaltimento. È compensato nel prezzo ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa a regola d'arte. <i>(Euro sessanta/00)</i>	m	60,00
NP.03	Fornitura e posa di sbarra stradale manuale in acciaio zincate a fuoco e con verniciatura a polvere duplex in rosso traffico RAL 3020. Asta della sbarra in un unico tubolare d'acciaio a sezione quadrata (altezza incl. listello antiseduta di 15 mm), verniciatura a polvere, bianco puro RAL 9010 e pellicola rifrangente rossa e bianca su entrambi i lati; montante principale formato da due tubi d'acciaio da ancorare, 120 x 40 x 3 mm comprendente la possibilità di regolare verticalmente la sbarra del ±5%, compresi gli elementi di supporto e di chiusura. Compreso ogni altro onere ed opere accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte <i>(Euro duemiladuecentocinquanta/00)</i>	a corpo	2.250,00
NP.05	Realizzazione di nuova recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Con pali ad interasse di 1,00 m su plinti in calcestruzzo.		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
NP.06	Compresa la fornitura del materiale al piano di carico, la movimentazione nell'area di cantiere, la posa, le assistenze murarie e accessori. È compensato nel prezzo ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e completa a regola d'arte. <i>(Euro quarantasette/00)</i>	m	47,00
	Esecuzione di operazioni di separazione e preselezione del materiale di scavo da materiale di altra natura presente nello stesso a mezzo di vaglio mobile compreso la movimentazione, l'accatastamento e deposito differenziato nell'area di cantiere per il successivo riutilizzo dei materiali di scavo e per successiva sistemazione dei materiali non riutilizzabili all'interno dell'area di cantiere. Compreso ogni altro onere ed opere accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. <i>(Euro nove/00)</i>	m ³	9,00
NP.07	Dismissione guado in corso corso d'acqua con recupero delle tubazioni utilizzate per il passaggio delle acque, compreso gli interventi preliminari di scavo e sistemazione delle terre nell'ambito del cantiere, la movimentazione, il carico ed il trasporto delle tubazioni a magazzino o area di stoccaggio. Compreso ogni altro onere ed opere accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte <i>(Euro millecento/00)</i>	a corpo	1.100,00
NP.09	Disagio per spostamento al metro cubo di massi ciclopici da area di deposito esterna al cantiere lungo la ex SP61 al cantiere ubicato all'interno di proprietà privata in Comune di Cremenaga <i>(Euro venticinque e trentadue centesimi)</i>	mc	25,32
NP.10	Ripristino proprietà privata mediante la posa di recinzione in paletti e rete metallica plastificata, cancelletto, ripristino autobloccanti, posa di ghiaietto, ripristino cancello di ingresso e quant'altro occorre per il perfetto ripristino dello stato dei luoghi <i>(Euro quattromilaseicentocinquantesette e quaranta centesimi)</i>	cad	4.657,40
NP.11	Intervento di salvaguardia fauna ittica effettuata da G.R.A.I.A. srl <i>(Euro duemilaquattrocentotrentasette e cinquanta centesimi)</i>	cad	2.437,50

AGENZIA INTERREGIONALE DEL FIUME PO
PROGRAMMA DI COOPERAZIONE INTERREG V-A IT-CH - ID 4899165
INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE DELLA SEZIONE D'ALVEO DEL FIUME TRESA
NEL TRATTO TRA LAVENA P.TE TRESA E CREMENAGA (VA)
PROGETTO ESECUTIVO

Codice di riferimento di EPU

NP.09

u.m.

mc

Descrizione voce di Elenco Prezzi - prezzi comprensivi di spese generali ed utile (13,50%+10%)

Disagio per spostamento al mc di massi ciclopici da area di deposito esterna al cantiere lungo la ex SP61 al cantiere ubicato all'interno di proprietà privata in Comune di Cremenaga

Codice prezzario Regione Lombardia	u.m.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale
------------------------------------	------	--------------------------------	---------------------------------	------------------

Opere compiute, materiali - prezzi comprensivi di spese generali ed utile (13,50%+10%)

		€ -			€ -
		€ -			€ -

opere compiute, materiali € -

Noli e trasporti - prezzi comprensivi di spese generali ed utile (13,50%+10%)

Escavatore 1	NC.10.150.0010.B	ora	€ 68,24	0,100	€ 6,82
Automezzo portata utile 5t	NC.10.050.0010.c	ora	€ 50,42	0,100	€ 5,04
Escavatore 2	NC.10.150.0010.B	ora	€ 68,24	0,100	€ 6,82

noli e trasporti € 18,69

Manodopera - prezzi comprensivi di spese generali ed utile (13,50%+10%)

Operaio edile 4° livello	MA.00.005.0002	ora	€ 39,28		€ -
Operaio specializzato edile 3° livello	MA.00.005.0005	ora	€ 37,39		€ -
Operaio qualificato edile 2° livello	MA.00.005.0010	ora	€ 34,83	0,100	€ 3,48
Operaio comune 1° livello	MA.00.005.0015	ora	€ 31,43	0,100	€ 3,14

manodopera € 6,63

totale € 25,32

di cui spese generali 13,5% € 3,42

di cui utili di impresa 10% € 2,87

totale lordo € 25,32

incidenza percentuale della manodopera 26,17%

arrotondamento € -

PREZZO DI APPLICAZIONE € 25,32

AGENZIA INTERREGIONALE DEL FIUME PO
PROGRAMMA DI COOPERAZIONE INTERREG V-A IT-CH - ID 4899165
INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE DELLA SEZIONE D'ALVEO DEL FIUME TRESA
NEL TRATTO TRA LAVENA P.TE TRESA E CREMENAGA (VA)
PROGETTO ESECUTIVO

Codice di riferimento di EPU

NP.10

u.m.

cad

Descrizione voce di Elenco Prezzi - prezzi comprensivi di spese generali ed utile (13.50%+10%)

Ripristino proprietà privata mediante la posa di recinzione in paletti e rete metallica plastificata, cancelletto, ripristino autobloccanti, posa di ghiaietto, ripristino cancello di ingresso e quant'altro occorre per il perfetto ripristino dello stato dei luoghi

Codice prezzario Regione Lombardia	u.m.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale
------------------------------------	------	--------------------------------	---------------------------------	------------------

Opere compiute, materiali - prezzi comprensivi di spese generali ed utile (13.50%+10%)

Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e trasporto a discarica	1C.01.110.0020.b	mq	€ 8,21	15,00	€ 123,15
Pavimento in masselli autobloccanti	1C.16.100.0010.a	mq	€ 20,99	15,00	€ 314,85
Sottofondo in mista naturale di sabbia e ghiaia	1U.04.130.0010	mq	€ 8,57	140,00	€ 1.199,80
Recinzione in rete elettrosaldata e plastificata H: 2,00 m	1C.22.450.0010.a	mq	€ 17,36	57,00	€ 989,52
Cancelletti in ferro, realizzati con profilati e completi di accessori		cad	€ 1.500,00	1,00	€ 1.500,00
Piccole riparazioni di cancelletti	2C.22.700.0020.a	mq	€ 27,18	7,00	€ 190,26
opere compiute, materiali					€ 4.127,32

Noli e trasporti - prezzi comprensivi di spese generali ed utile (13.50%+10%)

noli e trasporti					€ -

Manodopera - prezzi comprensivi di spese generali ed utile (13.50%+10%)

Operaio qualificato edile 2° livello	MA.00.005.0010	ora	€ 34,83	8,000	€ 278,64
Operaio comune 1° livello	MA.00.005.0015	ora	€ 31,43	8,000	€ 251,44
manodopera					€ 530,08

totale	€ 4.657,40
di cui spese generali 13,5%	€ 628,75
di cui utili di impresa 10%	€ 528,61
totale lordo	€ 4.657,40
incidenza percentuale della manodopera arrotondamento	11,38%
PREZZO DI APPLICAZIONE	€ 4.657,40

AGENZIA INTERREGIONALE DEL FIUME PO
PROGRAMMA DI COOPERAZIONE INTERREG V-A IT-CH - ID 4899165
INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE DELLA SEZIONE D'ALVEO DEL FIUME TRESA
NEL TRATTO TRA LAVENA P.TE TRESA E CREMENAGA (VA)
PROGETTO ESECUTIVO

Codice di riferimento di EPU

NP.11

u.m.

cad

Descrizione voce di Elenco Prezzi - prezzi comprensivi di spese generali ed utile (13,50%+10%)

Intervento di salvaguardia fauna ittica effettuata da G.R.A.I.A. srl

Codice prezzario Regione Lombardia	u.m.	prezzo unitario in (euro/u.m.)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale
------------------------------------	------	--------------------------------	---------------------------------	------------------

Opere compiute, materiali

Offerta			€	1.952,34	1,00	€	1.952,34

opere compiute, materiali € 1.952,34

Noli e trasporti - prezzi comprensivi di spese generali ed utile (13,50%+10%)

noli e trasporti € -

Manodopera - prezzi comprensivi di spese generali ed utile (13,50%+10%)

manodopera € -

totale		€	1.952,34
spese generali	13,5%	€	263,57
utili di impresa	10%	€	221,59
totale spese e utili		€	485,16
incidenza percentuale della manodopera			0,00%
arrotondamento			
PREZZO DI APPLICAZIONE		€	2.437,50