



*Il Commissario Straordinario  
delegato all'attuazione degli interventi  
di mitigazione del rischio idrogeologico*



Regione  
Lombardia



Parco Regionale  
Valle del Lambro

Comuni di Inverigo (CO), Nibionno (LC) e Veduggio con Colzano (MB)



Oggetto

## AREA DI LAMINAZIONE DI INVERIGO

INTERVENTI IDRAULICI E DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE NEI TERRITORI DI  
INVERIGO, NIBIONNO E VEDUGGIO CON COLZANO

## PROGETTO DEFINITIVO

### ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Progettisti -Timbri e Firme



PARCO REGIONALE DELLA  
VALLE DEL LAMBRO

Via Veneto 19  
TRIUGGIO

web: [www.parcovalldelambro.it](http://www.parcovalldelambro.it)  
web: [www.progettolambro.it](http://www.progettolambro.it)

Consulenze

Progettazione Idraulica: prof.ing. Maurizio ROSSO - ing. Santo LA FERLITA

Progettazione Strutturale: ing. Piergiorgio LOCATELLI - ing. Nicola NAVA

Consulenza Ambientale: arch. Moris LORENZI

Consulenza Geologica: dott. geol. Pietro ALBORGHETTI

Assistenza Grafica: arch. Massimo NEGRI

VERSIONE N°

DATA

DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI

Elaborato

0

MAGGIO 2014

EMISSIONE

R08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Allestimento cantiere (SpCap 1)			
Nr. 1 N.P.001	Allestimento cantiere e opere provvisoriale per la fornitura e posa in opera di recinzione mobile munita di appositi accessi formata da teli impermeabili a tutt'altezza per la protezione di polveri, di eventuali schegge di materiali, di attrezzature varie, porte, arredi, compreso l'onere per occupazione suolo e quant'altro indicato dalla D.L., compreso pulizia finale; ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 2 N.P.005	Indagini geotecniche da effettuarsi in prossimità dei nuovi argini in progetto. euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 3 N.P.006	Ricerca sottoservizi ed eventuale risoluzione degli stessi euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Manodopera e noleggi (SpCap 2)			
Nr. 4 M01003	Qualificato edile euro (trentadue/84)	ora	32,84
Nr. 5 M01004	Comune edile euro (ventinove/72)	ora	29,72
Nr. 6 N04024.a	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo euro (sessantadue/68)	ora	62,68
Scavi e movimento terra (SpCap 3)			
Nr. 7 E15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/16)	mc	5,16
Nr. 8 E15016.b	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno con coltivazioni arboree euro (zero/95)	mq	0,95
Nr. 9 E15018.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2- d'arte: 5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti euro (diciassette/35)	mc	17,35
Opere in calcestruzzo armato (SpCap 4)			
Nr. 10 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (ventiquattro/74)	m³	24,74
Nr. 11 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/12)	m³	8,12
Nr. 12 A25012.c	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mm²: per diametro pari a 800 mm euro (centoventotto/93)	m	128,93
Nr. 13 A35010.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc euro (ottantasei/59)	mc	86,59
Nr. 14 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ± 30 mm euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 15 F13002.b	Calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 classe di esposizione XC2 e classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> ) euro (centoundici/32)	mc	111,32
Nr. 16 F15017.a	Casseforme del tipo in legno compreso di disarmante e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per strutture di fondazione euro (trentatre/34)	mq	33,34
Nr. 17 F15017.b	idem c.s. ...strutture di elevazione euro (quarantauno/23)	mq	41,23
Opere di finitura (SpCap 5)			
Nr. 18 01.A21.A40.005	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 euro (sei/25)	m <sup>2</sup>	6,25
Nr. 19 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm euro (uno/32)	m <sup>2</sup>	1,32
Nr. 20 C13027.b	Travi IPE (UNI 5398): da 100 a 220 mm euro (ottantatre/17)	100 kg	83,17
Nr. 21 C13028.c	Travi ad ali larghe (HE) (UNI 5397): da 240 a 300 mm euro (ottantanove/63)	100 kg	89,63
Nr. 22 C13030.g	Lamiere in acciaio Fe E 250G zincate a caldo per impieghi strutturali (S 220 GD+Z secondo UNI EN 10326) o per formatura a freddo (DX51 D+Z secondo UNI EN 10327) con dimensioni di 1.250 x 2.500 mm: spessore 0,8 mm euro (centotre/70)	100 kg	103,70
Nr. 23 C13030.h	idem c.s. ...mm: spessore 1 mm euro (cento/16)	100 kg	100,16
Nr. 24 E23140.d	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio con classe di resistenza a rottura kN/70 mm, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere: solo tubo: diametro 60 cm euro (centodieci/31)	m	110,31
Nr. 25 F15008	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina euro (zero/41)	mq	0,41
Nr. 26 N.P.004	Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato, metallerie in acciaio inox AISI 316, per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale per mezzo di giunti multidiametrali MSC; battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM. Diametro DN600. euro (duemilaquattrocentosessanta/00)	a corpo	2'460,00
Nr. 27 N.P.007	Posa in opera di carpenteria metallica e sovrapprezzo per utilizzo acciaio tipo cor-ten euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 28 N.P.008	Parapetto laterale in centine in acciaio sp. 15 mm, tubolari orizzontali in acciaio di diametro 32.7 mm, ps. 3 mm, corrimano superiore in legno teak stonato e verniciato all'acqua. euro (duecentoquindici/00)	ml	215,00

