

PIANO NAZIONALE DI INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E PER LA SICUREZZA NEL SETTORE IDRICO (PNISSI)

Completamento funzionale della bacinizzazione del Collettore Generale di Bonifica ed Irrigazione ai fini della resilienza dell'approvvigionamento irriguo in relazione ai cambiamenti climatici in atto e contestuale miglioramento della gestione del rischio idraulico per il territorio Lodigiano sul fronte del Fiume Po

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

ELENCO PREZZI

Il Responsabile Unico del Progetto

dott. ing. Marco Chiesa

I progettisti

dott. ing. Andrea Mazzi

dott. ing. Luigi Tibollo



Organismo
di Ispezione

PRO ITER

Incaricato della verifica ai sensi
dell'art.42 del D.Lgs 36/2023 e ss.mm.ii.

COLLABORATORI:

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| - Geologo: | dott. Giovanni Bassi |
| - Strutturista: | dott. ing. Neno Begovic |
| - Archeologo: | dott. Paul Blocley |

Elenco Prezzi Unitari

Nella tabella a seguire sono riportate esclusivamente le voci inserite all'interno del computo metrico estimativo.

In ogni caso il Prezzario di riferimento è il "Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici" Regione Lombardia Edizione 2025

Codice	Declaratoria	U.M.	Prezzo	Importo senza S.G. e U.I.	Rapporto U.I.
LOM251.OC.EEA.Mc09.A6402.Na000.0000.-	OPERA: Sbancamento di terra generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Escluso: roccia. LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso. Profondità generica.	mc	4,57 €	3,61 €	39,19%
LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0025.	OPERA: Reinterro di terra generico LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; impiego: opere stradali SPECIFICHE TECNICHE: provenienti anche da demolizioni, formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.	mc	25,62 €	20,25 €	4,66%
LOM251.OC.ADA.Pa04.B0105.Mb000.0505. b	OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale scarpata pennelli briglie e soglie; peso [kg] = 1000 ÷ 2000. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua.	t	43,52 €	34,40 €	8,58%
LOM251.OC.EEA.Pa04.A6600.Na000.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.	mc	2,92 €	2,30 €	39,81%
LOM251.LP.EEA.Pa02.A1010.R0000.0010.-	OPERA STRUMENTALE: Palancola di metallo generico; peso [kg/m ²] = 101 ÷ 150. LAVORO: Posa. Incluso: tracciamenti, preparazione di accessi e piani di lavoro, trasporto, allontanamento di tutte le attrezzature, infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, estrazione, assistenza dell'impresa e qualsiasi altro onere. OS OPERA STRUMENTALE: Palancola di metallo generico; peso [kg/m ²] = 101 ÷ 150. RT Palancola di metallo generico; peso [kg/m ²] = 101 ÷ 150 SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Posa. Incluso: tracciamenti, preparazione di accessi e piani di lavoro, trasporto, allontanamento di tutte le attrezzature, infissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, estrazione, assistenza dell'impresa e qualsiasi altro onere	mc	97,23 €	76,86 €	23,14%
LOM251.OC.EEA.Pa13.E5700.J0001.0500.a	OPERA: Palo, trivellati di conglomerato cementizio; profondità [m] = 20 diametro (Ø) [mm] = 500. LAVORO: Infissione. Incluso: maggior consumo di calcestruzzo fino al 10% del volume teorico del palo; tracciamento punti di infissione. Escluso: prove di carico; armature metalliche; installazione della pompa autocarrata; scapitozzatura; trasporto a impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: trivellazione in terreni sciolti anche in presenza di trovanti fino ad 1.00 m di spessore; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Palo, trivellati di conglomerato cementizio; profondità [m] = 20 diametro (Ø) [mm] = 500.	mc	147,65 €	116,72 €	21,03%
LOM251.OC.EEA.Pa10.A6415.J0001.0010.-	OPERA: Palo, trivellati di conglomerato cementizio; profondità [m] = 20 diametro (Ø) [mm] = 500. LAVORO: Infissione. Incluso: maggior consumo di calcestruzzo fino al 10% del volume teorico del palo; tracciamento punti di infissione. Escluso: prove di carico; armature metalliche; installazione della pompa autocarrata; scapitozzatura; trasporto a impianti di trattamento autorizzati. SPECIFICHE TECNICHE: trivellazione in terreni sciolti anche in presenza di trovanti fino ad 1.00 m di spessore; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP Palo, trivellati di conglomerato cementizio; profondità [m] = 20 diametro (Ø) [mm] = 500.	mc	245,15 €	193,79 €	29,07%
LOM251.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0000.-	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni continue; spessore paramento [mm] = 25 ÷ 27. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.	mq	19,83 €	15,68 €	48,73%

LOM251.OC.EEA.Pa10.E5100.J0001.0270.b	<p>OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; geometria: plinti travi rovesce platee; diametro aggregati (\emptyset) [mm] ≤ 32; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2 consistenza [classe] = S5.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri; installazione della pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: conglomerato cementizio confezionato in impianti di betonaggio. Getto per quantità di calcestruzzo [m^3] = 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p>	mc	203,02 €	160,49 €	7,69%
LOM251.OC.EEA.Pa02.E9700.Sb017.0000.-	<p>OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in conglomerato cementizio armato.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; tagli; sormonti; legature.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: prodotto rispondente ai C.A.M. con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 10080 e soggetto a controlli di produzione (D.M. 17/01/2018).</p>	kg	2,18 €	1,72 €	49,16%
LOM251.LP.EEA.Pa03.A1015.Qa000.0015.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma, tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore paramento [mm] = $25 + 27$ altezza [m] $\leq 3,5$; pressione [kN/m^2] ≤ 40. Incluso: picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi. Escluso: puntelli di stabilizzazione.</p> <p>LAVORO: Assemblaggio. Incluso: smontaggio.</p>	m ^q	25,92 €	20,49 €	44,97%
LOM251.OC.EEA.Pa10.C0102.J0001.0000.a	<p>OPERA: Strato di muratura, armato di conglomerato cementizio; spessore [cm] ≥ 17; resistenza a compressione [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2. Escluso: armatura; casseri.</p> <p>LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: installazione pompa autocarrata.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: entro e fuori terra; diametro massimo aggregati [mm] = 32; classe di consistenza cemento [classe] = S4. Quantità di conglomerato cementizio gettato [m^3] ≤ 30 confezionato in impianto di betonaggio; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata.</p>	mc	218,85 €	173,00 €	12,29%
LOM251.RP.00.00.00.0020.e	Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120 ; peso [t] = 20. Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.00.00.1020.e)	h	70,26 €	55,54 €	0,00%
LOM251.RP.00.00.00.1020.e	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.e); potenza [kW] ≤ 120	h	23,11 €	18,27 €	0,00%
LOM251.RU.00.00.00.0015.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	h	34,23 €	27,06 €	79,05%
LOM251.RP.00.40.15.0010.b	Autogrù telescopica; sbraccio [m] ≤ 22 ; portata [t] ≤ 25 . Da conteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.40.15.1010.b) SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione durata minima nolo [h] = 4.	h	37,95 €	30,00 €	0,00%
LOM251.RP.00.40.15.1010.b	Spese di esercizio: escavatore cingolato (RP.00.00.00.0020.e); potenza [kW] ≤ 120	h	14,06 €	11,11 €	0,00%
LOM251.RU.00.00.00.0015.-	Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	h	34,23 €	27,06 €	79,05%