



DIREZIONE NAVIGAZIONE INTERNA

CR-E-37-NI – LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PALANCOLATO DELLA PREAVANCONCA DEL PORTO DI CREMONA IN COMUNE DI CREMONA

PROGETTO ESECUTIVO CUP B18H23001270002

ANALISI PREZZI

Marzo 2025

Cod. commessa 2024-167-OOPP

R.U.P. Ing. Alessio Picarelli

Responsabile Dott. Ing. Laura Pezzoni

F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs. 82/05

Referente Geom. Chiara Clerici

Operatori dott.ssa geol. Carol Marceca (geotecnica)
dott. Luca De Vecchi (rilievi)

Direttore Tecnico Dott. Ing. Laura Pezzoni



GEOLAMBDA

Engineering S.r.l.

Sede operativa: via A. Diaz, 22 – 26845 Codogno (LO)
tel. (+39).0377.433021

www.geolambda.eu – pec: geolambda@geolambda.viapec.it
e-mail: laura.pezzoni@geolambda.it

I prezzi unitari utilizzati per il computo metrico estimativo fanno riferimento a:

- Prezziario AIPo edizione giugno 2024;
- Prezziario Regione Lombardia edizione 2024;
- Prezziario Regione Lombardia edizione 2023 con Indice ISTAT-FOI per tradurre valori monetari dal periodo gennaio 2023 a gennaio 2025 (Coeff. 1,02)
- Indagini di mercato.

Si riporta di seguito l'analisi dei prezzi unitari non presenti in prezziari ufficiali.

Articolo			Oggetto dell'analisi				
AP01			Fornitura e posa di pannello drenante prefabbricato (lunghezza 2,0 m, altezza 1,0 m, spessore 0,3 m) ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto monofilamento ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio, avente preassemblato alla base un tubo fessurato a doppia parete de 315 mm / di 278 mm				
n	fonte	Codice	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	quantità	unità di misura	prezzo unitario	importo
1	Indagine di mercato		Gabbiodren altezza 1 m	1,00	pz	€ 246,00	€ 246,00
2	Indagine di mercato		Guaina impermeabile +5% sfrido	2,10	ml/pz	€ 7,00	€ 14,70
3	Indagine di mercato		Trasporto (600 €/autotreno)	1,00	pz	€ 2,24	€ 2,24
4	Indagine di mercato		Punti metallici	20,00	punti/pz	€ 0,30	€ 6,00
5			Spese generali (voci 1-4)	15%		€ 268,94	€ 40,34
6			Utile di impresa (voci 1-5)	10%		€ 309,28	€ 30,93
7	Prezziario AIPo Ed2024	A.001.01.c	Montaggio pannello Operaio qualificato	4,00	pz/h	€ 36,43	€ 9,11
8	Prezziario AIPo Ed2024	A.001.01.d	Montaggio pannello Operaio comune	4,00	pz/h	€ 32,70	€ 8,18
9	Prezziario AIPo Ed2024	A.001.01.d	Posa e legatura guaina Operaio comune	4,00	pz/h	€ 32,70	€ 8,18
10	Prezziario AIPo Ed2024	Nr. 114 N.005.01.c	Macchina operatrice (movimentazione in cantiere e calata in trincea)	0,30	h/pz	€ 118,70	€ 35,61
COSTO UNITARIO (pannello L=2 m)							€ 401,28
COSTO UNITARIO (al m)							€ 200,64
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ 205,00
Incidenza manodopera							6,21 %

Articolo			Oggetto dell'analisi				
AP02			Fornitura e posa in opera di sistema di ancoraggio con kit preassemblati composto da una piastra sommitale di ripartizione, un'ancora terminale idonea all'infissione e da una fune in trefoli d'acciaio ad anima metallica con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 N/mm ² (DIN 3053) e protetta in lega di Zinco –Alluminio (EN 10244 Classe B), con piastra di contrasto di diametro 100 mm realizzata in acciaio rivestito in Lega Zinco Alluminio ZA2, fune diametro 3 mm (1x19), superficie ancora di infissione 3870 mmq (tipo TL100-TLA3) - n. 1 ancoraggio per pannello drenante prefabbricato della linea basale				
n	fonte	Codice	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	quantità	unità di misura	prezzo unitario	importo
1	Indagine di mercato		Ancoraggio lunghezza fino a 2m, fune 3mm-Z-ancora 3870 mm ²	1,00	cad	€ 19,00	€ 19,00
2	Indagine di mercato		Trasporto	1,00	cad	€ 0,20	€ 0,20
3			Spese generali (voci 1-3)	15%		€ 19,20	€ 2,88
4			Utile di impresa (voci 1-4)	10%		€ 22,08	€ 2,21
5	Prezzario AIPO Ed2024	A.001.01.c	Operaio qualificato	0,10	h/cad	€ 36,43	€ 3,64
6	Prezzario AIPO Ed2024	A.001.01.d	Operaio comune	0,10	h/cad	€ 32,70	€ 3,27
7	Prezzario Regionale Lombardia 2024	LOM241.RP.00.00.25.0150.d	Noleggio martello percussore a motore e accessori	0,10	h/cad	€ 9,49	€ 0,95
							€ 32,15
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ 35,00
Incidenza manodopera							19,75%

Articolo			Oggetto dell'analisi				
AP03			Fornitura e posa di valvola antiriflusso (clapé) DN315				
n	fonte	Codice	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	quantità	unità di misura	prezzo unitario	importo
1	Indagine di mercato		Valvola a clapet PVC flangiata	1,00	cad	€ 377,52	€ 377,52
2			Spese generali (voci 1)	15%		€ 377,52	€ 56,63
3			Utile di impresa (voci 1-2)	10%		€ 434,15	€ 43,41
4	Prezzario AIPO Ed2024	A.001.01.b	Operaio edile specializzato	2,00	ora	€ 39,28	€ 78,56
							€ 556,12
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ 560,00
Incidenza manodopera							14,03%

Articolo			Oggetto dell'analisi				
AP06			Analisi di caratterizzazione rifiuto solido per la definizione di pericolosità (CER 170504) e test di cessione per la verifica della possibilità di recupero di rifiuti non pericolosi secondo i criteri previsti dall' Allegato 3 al Decreto Ministeriale 5/2/1998, sostituito dal D.M. 5/4/2006 n. 186				
n	fonte	Codice	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	quantità	unità di misura	prezzo unitario	importo
1	Indagine di mercato		Analisi di caratterizzazione CER 170504	1,00	a corpo	€ 627,92	€ 627,92
2	Indagine di mercato		Test di cessione	1,00	a corpo	€ 200,00	€ 200,00
							€ 827,92
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ 830,00
Incidenza manodopera							30%

Articolo			Oggetto dell'analisi				
AP07			Analisi di caratterizzazione rifiuto solido per la definizione di pericolosità (CER 170302) e test di cessione per la verifica della possibilità di recupero di rifiuti non pericolosi secondo i criteri previsti dall' Allegato 3 al Decreto Ministeriale 5/2/1998, sostituito dal D.M. 5/4/2006 n. 186				
n	fonte	Codice	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	quantità	unità di misura	prezzo unitario	importo
1	Indagine di mercato		Analisi di caratterizzazione CER 170504	1,00	a corpo	€ 581,72	€ 581,72
2	Indagine di mercato		Test di cessione	1,00	a corpo	€ 200,00	€ 200,00
							€ 781,72
PREZZO DI APPLICAZIONE							€ 785,00
Incidenza manodopera							30%