



PROGETTAZIONE DELLA CICLOVIA TURISTICA VENTO
TRATTA E3 - LOTTO DA FERRARA AL PONTE DI
RO-POLESELLA ESCLUSO



CUP: B81B22001390007 CIG: 9787082B8E

COMMITTENTE



Agenzia Interregionale per il fiume Po

Ufficio Operativo di Ferrara
Viale Cavour 77, 44121 Ferrara FE
R.U.P. Dott. Ing. Massimo Valente

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA:

DATA:

18/04/25

R00	18/04/25	Prima emissione	Ing. Antonio Cristaldi	Ing. Pierpaolo Boselli	Arch. Irene Ferroni
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

PROGETTISTI:

ARCHLIVING
INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Corso della Giovecca, 3 - 44121 - Ferrara
Tel. 0532 733683 - Fax. 0532 622608
info@lvng.site - posta@pec.archliving.it
www.lvng.site

Direttore Tecnico: Arch. Irene Ferroni
Progettisti: Ing. Pierpaolo Boselli - Ing. Antonio Cristaldi

Geol. Mariantonietta Sileo

TITOLO:

Analisi prezzi

TAVOLA N°:

EC04a

Codice Elaborato: P23-041_ES_EC04a_Analisi prezzi_R00

A TERMINI DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTE ELABORATO, CHE PERTANTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO E/O CEDUTO SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA SOCIETA' ARCHLIVING SRL

ANALISI n. 1

Codice	Descrizione	U.M.	prezzo
A1	Cigliatura delle banchine laterali delle piste di servizio in sommità arginale, sia lato fiume che lato campagna, eseguita per la tratta di pista da Francolino al ponte Ro-Polesella e con idoneo mezzo (grader) sino al rinvenimento dell'asfalto sottostante, compreso il successivo stendimento sulla banchina laterale del cotico erboso rimosso. Produzione giornaliera di circa ml 1.800	ml	€ 0,39

Codice componente	Descrizione delle lavorazioni	u.m.	Quantità			Prezzo	Prezzo componente	
			n.	ore	totale		Parziale	Totale
N04.001.005.h	1) <u>Noli</u> - Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	ora	1	0,20	0,20	€ 103,26	€ 20,65	€ 20,65
N04.004.010.a	- Motolivellatrice (motorgrader): 100 hp	ora	1	9	9	€ 76,27	€ 686,43	€ 686,43
							sommano	€ 707,08
prezzo di applicazione al metro lineare = € 707,08/1.800								€ 0,39

* prezzi aggiornati a Gennaio 2025

Prezzo al metrolineare

€ 0,39

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

NP.ED.02		Colonnina per la manutenzione della bici. Dotata di attrezzi per la manutenzione e pompa per pneumatici con attacco universale. Bulloneria in inox. Struttura in alluminio anticorodal verniciato a polvere. Prezzo per 5 colonnine.						
U.m. :		cad						
#	Prezzario riferimento	Codice	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo elementare [€]	Importo [€]	Incidenza MdO [%]
01 Mano d'opera (escluse spese generali e utile dell'impresa)								
	Emilia Romagna 2025	M01.001.015	Operaio qualificato edile 2° livello	h	5,00	28,36	141,80	100,00%
04 Noli,trasporti e smaltimenti (escluse spese generali e utile dell'impresa)								
Somma parziale							141,80	
05 Spese generali								
			Spese generali	%	16,00	141,80	22,69	
Somma parziale							164,49	
06 Utile d'impresa								
			Utile d'impresa	%	10,00	164,49	16,45	
Somma parziale							180,94	
07 Lavori compiuti (comprese spese generali e utile dell'impresa)								
	Listino prezzi 2024	ST&GO	COLONNINA MANUTENZIONE E POMPA BICI Colonnina per la manutenzione della bici. Dotata di attrezzi per la manutenzione e pompa per pneumatici con attacco universale. Bulloneria in inox. Struttura in alluminio anticorodal verniciato a polvere.SET ATTREZZI:- 1 cacciavite a croce- 1 cacciavite a taglio- 1 chiave inglese universale da 0/22 mm- 1 coppia di leve smonta pneumatici - 1 chiave da 15 mm - 1 chiave da 13 mm- 1 kit multitools a brugola da 2,5/10 mm		5	1790	8950,00	
	Listino prezzi 2024	RAL S	COLORI RAL STANDARD COLORI STANDARD DISPONIBILI E COMPRESI NEL PREZZO: BLU AVIO, GRIGIO URBAN, VERDE OLIVA. PER LE RASTRELLIERE è DISPONIBILE ANCHE IL GRIGIO ANTRACITE		1			
	Listino prezzi 2024	SPED PALLETS	IMBALLO E SPEDIZIONE NAZIONALE SU PALLET COSTO IMBALLO E SPEDIZIONE NAZIONALE PALLET PER MAX 4-5 COLONNINE / STAZIONI COMPRENSIVA DI ASSICURAZIONE KASKO.		1	250	250,00	
Somma parziale							9.380,94	
08 Arrotondamenti								
							9.381,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE - INCIDENZA MANODOPERA				€/	cad		9.381,00	1,51%

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

NP.ED.01		Spostamento palo illuminazione pubblica. Nel prezzo è compreso lo scavo a sezione ristretta, il cavidotto in pvc minimo dn 125mm, il ritombamento con sabbia, il cavo H07RN-F, NEOPRENE sezione 3+Tx4 mm², i plinti prefabbricati con chiusino in ghisa sferoidale e smontaggio, deposito temporaneo e rimontaggio palo illuminazione pubblica con lampada e ricablaggio.						
U.m. :		cad						
#	Prezzario riferimento	Codice	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo elementare [€]	Importo [€]	Incidenza MdO [%]
01 Mano d'opera (escluse spese generali e utile dell'impresa)								
	Emilia Romagna 2025	M01.001.015	Operaio qualificato edile 2° livello	h	1,00	28,36	28,36	100,00%
	Emilia Romagna 2025	M01.001.020	Operaio comune edile 1° livello	h	1,00	25,45	25,45	100,00%
04 Noli, trasporti e smaltimenti (escluse spese generali e utile dell'impresa)								
	Emilia Romagna 2025	N04.004.015.a	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	h	1,00	61,60	61,60	57%
Somma parziale							53,81	
05 Spese generali								
			Spese generali	%	16,00	53,81	8,61	
Somma parziale							62,42	
06 Utile d'impresa								
			Utile d'impresa	%	10,00	62,42	6,24	
Somma parziale							68,66	
07 Lavori compiuti (comprese spese generali e utile dell'impresa)								
	Emilia Romagna 2025	B01.004.025.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto	mc	0,8	303,35	242,68	70%
	Emilia Romagna 2025	C01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,8	1,03	0,82	25%
	Emilia Romagna 2025	A01.010.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo	mc	0,65	4,96	3,22	53%
	Emilia Romagna 2025	A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	mc	0,8	17	13,60	0%

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Emilia Romagna 2025	D02.019.005.g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 125 mm	m	36,00	11,54	415,44	11,45%
Emilia Romagna 2024	A01.004.005.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggrato di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, 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 alterata	mc	11,76	12,82	150,76	5,24%
Emilia Romagna 2025	C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	mc	8,40	35,25	296,10	5,24%
Emilia Romagna 2025	E.01.02.02.007	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolante in mescola elastomerica qualità EI4, guaina in policloroprene qualità EM2. Temperatura massima di esercizio 60°C. Classe di reazione al fuoco: Eca Adatto per posa o per collegamenti mobili per servizio meccanico anche gravoso. Per posa mobile o in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x25 mm²	m	24,00	8,04	192,96	5,24%

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

Veneto 2024	VEN24-04.22.073.c	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) Plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo;Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,500 mc A 0,700 mc	Cad	2,00	407,36	814,72	5,24%
Veneto 2023	VEN24-04.22.002.a	CHIUSINO CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa sferoidale con classe B125, secondo le norme UNI EN 124. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa la marchiatura a rilievo del prodotto con indicato: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm	Cad	2,00	0,00	0,00	5,24%
Somma parziale						1.938,64	
08 Arrotondamenti							
PREZZO DI APPLICAZIONE - INCIDENZA MANODOPERA			€/	cad		1.938,64	19,83%