

AGENZIA PER LA SICUREZZA TERRITORIALE
E LA PROTEZIONE CIVILE

PIANO EMERGENZA DISSESTO – ANNUALITA' 2019

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 febbraio 2019 "Assegnazione di risorse finanziarie di cui all'articolo 1, comma 1028, della legge 30 dicembre 2018, n. 145"

Piano degli interventi urgenti approvato con Decreto n. 36 del 29/03/2019 del Presidente della Regione Emilia-Romagna Stefano Bonacini in qualità di Commissario delegato.

PO DI GORO (PROVINCIA DI FERRARA)LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN BANCONE PER EVITARE IL PERICOLO DI FONTANAZZI
IN DESTRA PO DI GORO FRA GLI STANTI 133 E 135 IN LOCALITA' CORONELLA
STREMENDI PIANO DEGLI INTERVENTI URGENTI – ANNUALITA' 2019 DI CUI ALL'ART.2
C.1 DPCM DEL 27/02/2019 – COD. INT. 14293

FE-E-801

CUP:B13H19000000001

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

APRILE 2019

ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	PRIMA EMISSIONE	APRILE 2019	S. Croci	S. Croci
01				

RUP

Dott. Ing. TOMMASO SETTIN

ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l. – SOCIETA' DI INGEGNERIA

20133 MILANO – via Bassini, 23 – tel. 0226681264
fax 0226681553 – E-Mail: etatec@etatec.it*Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI*
*Dott. Ing. STEFANO CROCI**Studio Associato di Geologia Spada*24020 RANICA (BG) – via Donizetti, 17
tel. 035516090 – 035513738
E-Mail: info@studiogeospada.it*Dott. Geol. MARIO SPADA*
Dott. Geol. GIAN MARCO ORLANDI
Dott. Geol. SUSANNA BIANCHI**ARCHITETTURA E CITTA' STUDIO ASSOCIATO**
architettura e paesaggio43123 PARMA – via Archimede, 2
tel. 0521491914, fax 0521243969
E-Mail: info@assarch.it*Dott. Arch. PAOLA CAVALLINI*
Dott. Arch. MICHELE MUSIARI

TIPOLOGIA

PD/PE

COMMESSA

250-40

DOCUMENTO

ATTI

NUMERO

A.6.2

SCALA

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. ELENCO PREZZI UNITARI.....	3

1. PREMESSA

Il presente progetto definitivo-esecutivo ha per oggetto i *“Lavori di realizzazione di un bancone, per evitare il pericolo di fontanazzi, in destra Po di Goro, fra gli stanti 133 e 135 in località Coronella Stremendi”*, in Comune di Berra (FE).

Le valutazioni economiche delle opere sono state condotte utilizzando come riferimento principale l’*“elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia Romagna”*, relative all’anno 2018.

Qualora nel suddetto prezzario non fossero presenti prezzi utili a definire l’importo delle opere da realizzare, in prima istanza si è verificato se il prezzo fosse contenuto in altri prezzari ufficiali di riferimento, ritenuti idonei come ambito di applicazione, sia dal punto di vista delle lavorazioni, sia dal punto di vista geografico.

In particolare, oltre al suddetto elenco prezzi, sono stati utilizzati:

- Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia (2019);
- Prezzario regionale dei lavori pubblici della Regione Veneto (2014).

In assenza di prezzi contenuti nei suddetti prezzari ufficiali, si è proceduto all’analisi di nuovi prezzi elementari e a corpo. Tali nuovi prezzi sono stati valutati attraverso l’analisi di prezzi elementari desunti da prezzari ufficiali ed ad essi associati o da prezzi di mercato ricavati da specifiche offerte. I nuovi prezzi sono da ritenersi sempre comprensivi di oneri generici di sicurezza, spese generali (15%) e utili di impresa (10%).

Nel presente elaborato è riportato l’elenco dei prezzi unitari che sono stati utilizzati per effettuare la stima dei lavori in appalto. Ad ogni prezzo unitario è associato un codice che indica il prezzario di riferimento, in particolare:

- Prezzario regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia Romagna (2018) → **ER-2018**;
- Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia (2019) → **RL-2019**;
- Prezzario regionale dei lavori pubblici della Regione Veneto (2014) → **RV-2014**;
- Nuovi prezzi unitari (v. elaborato A.6.1) → **NP**.

2. ELENCO PREZZI UNITARI

COD. PREZZO	COD. ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1F.00.020.0040	RL-2019	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, con deposito delle terre nell'ambito del cantiere: (Euro due/76)	mc	2.76
1U.06.590.0130 1U.06.590.0130.b	RL-2019	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: - Ø collettore oltre 50 cm (Euro centotré/83)	cad	103.83
B.97 B.97.01 14B.97.01.b	RV-2014	ONERI VARI compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale. compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale ad esclusione di rifiuti speciali (Euro cinque/00)	mc	5.00
B01.01.001 B01.01.001.b	ER-2018	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno (Euro ventitré/83)	mc	23.83
C01.08 C01.08.031 C01.08.031.b	ER-2018	PAVIMENTAZIONI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm (Euro undici/24)	mq	11.24

COD. PREZZO	COD. ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C01.08 C01.08.032 C01.08.032.a	ER-2018	PAVIMENTAZIONI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), confezionato a caldo in idoneo impianto, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito spessore reso sino a 3 cm (Euro sette/92)	mq	7.92
C04 C04.02.002 C04.02.002.a	ER-2018	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta (Euro tre/70)	mc	2.00
C04.03 C04.03.008	ER-2018	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro quattro/60)	mc	4.60
C04.05.011 C04.05.011.a	ER-2018	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RILEVATI Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, compreso lo scavo e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per nuove arginature o briglie in terra o rinfilanco di quelle esistenti o ricostruzione di ciglioni franati, con terre provenienti da distanza baricentrica inferiore a 150 m dal luogo di impiego (Euro quattro/00)	mc	4.00
C04.05.012 C04.05.012.a	ER-2018	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RILEVATI Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: tombamenti e risagomature golenali nonché imbancamenti (Euro uno/60)	mc	1.60

COD. PREZZO	COD. ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C04.05.012 C04.05.012.b	ER-2018	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RILEVATI Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature (Euro due/70)	mc	2.70
C04.05.012 C04.05.012.c	ER-2018	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RILEVATI Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: costruzione di corpi arginali, briglie in terra e rampe (Euro due/00)	mc	2.00
C04.35.182 C04.35.182.a	ER-2018	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SEMINE Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte per cantieri facilmente accessibili (Euro zero/90)	mq	0.90
M01.01 M01.01.002	ER-2018	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile (Euro ventinove/42)	ora	29.42
M01.01 M01.01.003	ER-2018	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Qualificato edile (Euro ventisette/36)	ora	27.36
M01.01 M01.01.004	ER-2018	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA comune edile (Euro ventiquattro/69)	ora	24.69
N04.01.001 N04.01.001.e	ER-2018	NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio motrici tre assi fino a 14 t (Euro cinquantadue/00)	ora	52.00

COD. PREZZO	COD. ELENCO PREZZI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N04.01.005 N04.01.005.e	ER-2018	NOLI DI AUTOCARRI Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio potenza da 90 a 118 kW (Euro sessantanove/10)	ora	69.10
NP1	NP	Taglio di vegetazione, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici o a mano, compreso trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta - produzione giornaliera pari a 2000 mq. (Euro zero/51)	mq	0.51

Milano, aprile 2019

I PROFESSIONISTI INCARICATI:

ETATEC STUDIO PAOLETTI s.r.l.

Dott. Ing. Stefano Croci

Ha collaborato:

Dott. Ing. Noemi Maria Colombo