

Consorzio di Bonifica PIANURA di FERRARA

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28
 Codice Fiscale 93076450381
 Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402
 E-mail: info@bonificaferrara.it



**Comune di Copparo
 Provincia di Ferrara**

**COSTRUZIONE NUOVA CHIAVICA COCCANILE
 SUL CANALE NAVIGLIO
 IN COMUNE DI COPPARO**

CUP: J65B18001370005

Progetto esecutivo

Oggetto dell'elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI

Elab. n°

2.3

Pos. arch.

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Data:

18/7/2019

IL PROGETTISTA
 (Dott. Ing. Valeria Chierici)

Scala:



Elab.:

IL RESPONSABILE
 DEL PROCEDIMENTO
 (Geom. Marco Ardizzoni)

Aggiornamenti:

I COLLABORATORI TECNICI
 Ing. Dario Bernardi

File:

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
C01.02.002	ART_01 SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , 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:			
C01.02.002.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	5.26	
C01.04.010	ART_02 RINTERRI E TRASPORTI 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:			
C01.04.010.a	con materiale di risulta proveniente da scavo	mc	4.22	
ART3	ART_03 Fornitura terreno a granulometria fine da cava di prestito, incluso trasporto all'interno della zona di cantiere.	mc	7.00	
C04.03.004	ART_04 SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggotamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
C04.03.004.b	per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna	mc	7.70	
ART5	ART_05 Demolizione di strutture in muratura e/o in c.a., posizionate entro e fuori terra, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici dotati di apposita attrezzatura, compresi oneri per tagli di separazione, carico su autocarri e trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate delle macerie di risulta.	mc	27.96	*
D.09.04.01.21	ART_06 Abbattimento controllato per piante di altezza:			
D.09.04.01.21.01	- fino a 12 m	cad	115.10	
D.09.04.01.22	ART_06_B Estirpazione, frantumazione o fresatura di ceppaia con mezzo meccanico:			
D.09.04.01.22.02	- diametro del colletto da 30 a 50 cm	cad	67.80	
ART7	ART_07 Costruzione e successiva demolizione di cavedoni realizzati con terra proveniente da cava di prestito, compreso ogni onere per: smelamento e pulizia della superficie interessata dal cavedone; scavo; trasporto; risagomatura del canale a lavori ultimati, secondo la sagoma di progetto; sistemazione a regola di buona agricoltura, sui terreni limitrofi, del materiale eccedente e quant'altro necessario per dare il lavoro ultimato a regola d'arte.	mc	15.80	*
F01.02	ART_08 FORMAZIONE DI ACCESSI DA STRADA PUBBLICA			
F01.02.002	Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti adeguatamente compattati. E' compresa la periodica manutenzione della stessa secondo le disposizioni della D.L..	mc	25.00	
N04.01.034	ART_09 NOLI DI POMPE Pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggotamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, compresi accessori e tubazioni, carburante e materiale di consumo, per ogni ora di effettivo esercizio:			
N04.01.034.b	per pompa con bocca del diametro di 80 mm con portata non inferiore a 50 m ³ /ora e prevalenza non inferiore 20 m	ora	7.60	
A02.15.124	ART_10 PALI INFISSI Pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, forniti e posti in opera compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro			

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
A02.15.124.a	finito a regola d'arte: pali in pioppo, pino o larice, lunghezza minore o uguale a 5 m	m	3.70	
A03.03.017	ART_11 CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:			
A03.03.017.a	150 kg/m ³	mc	90.11	
A03.03.019	ART_12 CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2:			
A03.03.019.b	C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)	mc	145.89	
A03.03.031	ART_13 CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2:			
A03.03.031.b	C28/35 (Rck 35 N/mm ²)	mc	153.41	
A03.05.058	ART_14 ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:			
A03.05.058.c	diametro 10 mm	kg	1.38	
A03.03.050	ART_15 CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo:			
A03.03.050.a	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m	cad	316.25	
A03.03.050	ART_15_B CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo:			
A03.03.050.c	per ogni m ³ pompato	mc	7.59	
A03.04	ART_16 CASSEFORME			
A03.04.053	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:	m ²	25.50	
AR17	ART_17 Fornitura ed infissione di palancole in vinile PVC tipo Greenwall sheet pile Sezione a U con protezione superficiale limitata ai raggi UV , dimensioni 600 mm x 225 mm x spessore 9,5 mm , momento ammissibile 21,00 kNm/m , momento di resistenza elastico 1046,90 cm3/m , momento d'inerzia 12730,00 cm4/m, peso 25 kg/mq ,o altro prodotto equivalente , nuove infisse a vibrazione con mezzi			

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	a norma, compreso impianto cantiere ed ogni altro onere			
C04.27.120	ART_18 FERRO LAVORATO E PROFILATI Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:	m ²	108.24	
C04.27.120.b	opere in ferro con zincatura a caldo	kg	8.00	
AR19	ART_19 Fornitura e posa in opera di paratoie mobili in acciaio inox AISI 304 L, complete di guarnizioni per una perfetta tenuta dell'acqua su ambo i lati, meccanismo di manovra completo di riduttore, copristelo, volantino, vite senza fine e relativa protezione con guarnizione in gomma. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	9 733.44	*
AR20	ART_20 Esecuzione di rivestimento cementizio di canale posto in opera mediante macchina vibrofinitrice, di spessore 15 cm con rete elettrosaldata fi8 15x15 cm. Scavo e giunti esclusi. (/mq)	m ²	29.23	*
AR21	ART_21 Esecuzione di rivestimento cementizio di canale posto in opera mediante macchina vibrofinitrice, di spessore 20 cm, con doppia rete elettrosaldata fi8 20x20 cm e travetti distanziatori. Scavo e giunti esclusi. (/mq)	m ²	42.32	*
24.10.010	ART_22 OPERE IN PIETRAMA Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
24.10.010.e	scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg	m ³	40.50	
C04.30.131	ART_23 GEOTESSILI Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
C04.30.131.a	massa areica da 200 a 300 g/m ² e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m	mq	1.80	
B02.01.006	ART_24 INTERVENTI DI RIPARAZIONE E DI RINFORZO SU MURATURE E FONDAZIONI Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni:			
B02.01.006.a	con mattoni pieni o semipieni a macchina	mc	576.10	
C01.08.032	ART_25 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/m ² 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:			
C01.08.032.a	spessore reso sino a 3 cm Sovrapprezzo 35% per lavori su superfici inferiori a 1000 mq.	mq	10.70	