



C.A.D.F. S.p.A.

Ciclo integrato Acquedotto Depurazione Fognatura

Depuratore di Comacchio
Realizzazione vasca di disinfezione
nel Canale Collettore Adige

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

ALLEGATO

ELENCO PREZZI UNITARI

C

C. d. C.

RIFERIMENTO INTERNO

D122/CG9 - 2015

Codigoro li

Visto

Il Responsabile

Ufficio Tecnico Aziendale

Ing. Giovanni MARTELLI

Il Progettista

Ing. Valentina PAVANI

Il Progettista Strutturale

Ing. Alessandro STROZZI
Collaboratore: Ing. Giulio GRALDI

via Palestro, 75
44121 Ferrara
Tel. 0532/240516
e-mail: a.strozzi@libero.it

| Nr. Ord. | TARIFFA | DESCRIZIONE dell'ARTICOLO | unità di misura | Prezzo |
|----------|---------|--|-----------------|--------|
| 1 | CLS 001 | 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 e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc | mc | 120 |
| 2 | CLS 002 | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XA1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,50, gettato in opera secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) misura per il volume effettivo entro cassero o tubo forma. | mc | 160,00 |
| 3 | CLS 004 | 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: per pareti rettilinee in elevazione | mq | 40,00 |
| 4 | CLS 005 | Acciaio tondo per c.a. B450C, sagomato, in opera (comprensivo degli extra): in elevazione | kg | 1,20 |
| 5 | CLS 008 | Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di dilatazione, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità, la sigillatura con materiale comprimibile nello spessore della struttura sotto e al disopra del profilo PVC e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti | m | 25,00 |
| 6 | CLS 009 | Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespandente a contatto con acqua composto per il 75% da bentonite di sodio naturale e per il 25% da leganti elastomerici, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione | m | 18,97 |
| 7 | CLS 010 | Formazione di massetto per pendenza in calcestruzzo Rck \geq 30Mpa di idonea granulometria e consistenza, tirato a frattazzo all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea della pendenza prescritta con spessore variabile fino a 10 cm max, medio 5 cm: | mq | 18,00 |
| 8 | SC 001 | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi o lo stendimento o la formazione di rilevato provvisorio all'interno del cantiere per il successivo rinterro, compreso l'aggottamento con pompa per l'allontanamento delle acque filtranti | mc | 10,00 |
| 9 | SC 002 | Rinterro con materiale di risulta proveniente dallo scavo e depositato in cantiere, compreso lo stendimento fino a raggiungere la quota necessaria, il costipamento per strati i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte | mc | 8,00 |
| 10 | SC 003 | Scapitozzatura dei pali mediante demolizione con idonea macchina demolitrice delle parti eccedenti la quota di progetto, compresi oneri per la salvaguardia e raddrizzamento dell'armatura e per il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. | cad | 55,00 |

| Nr. Ord. | TARIFFA | DESCRIZIONE dell'ARTICOLO | unità di misura | Prezzo |
|----------|---------|---|-----------------|--------|
| 11 | RIV 001 | Rivestimento delle scarpate del canale, mediante lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti con mezzi meccanici e parzialmente a mano, anche in presenza di acqua, compreso la formazione di coronelle, aggotamenti meccanici con gruppo motopompa. Carico, trasporto e smaltimento secondo le norme di legge del materiale di risulta non riutilizzabile. Protezione antiersiva della sponda mediante fornitura e posa in opera di sasso di cava trachitico delle dimensioni fra 20 e 40 cm., dello spessore medio di 50 cm posato su telo di geotessile non tessuto del peso non inferiore a 300g/mq, costituito al 100% da fibra di polipropilene e filamenti coesionati mediante agugliatura meccanica con esclusione di collanti o altri componenti chimici. Ricostruzione e messa in pristino della sponda con terreno proveniente dagli scavi. Misurazione quantità effettiva in opera. | mq | 72,00 |
| 12 | T200 | Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido (policloruro di vinile) Ø mm 200, con rigidità anulare SN = 8 KN/m ² e (SDR 34 rapporto tra il diametro esterno e lo spessore del tubo) con codice di applicazione tipo "UD" corredate di bicchiere di giunzione con anello di tenuta, quest'ultimo conforme alla norma UNI EN 681-1 di materiale elastomerico a labbro. Conformi alla norma UNI EN 1401 e riconosciuti da attestato di conformità a questa norma europea da UNIPLAST. Compreso l'innesto nelle nicchie precedentemente predisposte, la stuccatura degli anelli con malta di cemento e carotini di bentonite, l'onere del controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature tipo laser. Compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, sino alla profondità max di ml 2,50, in presenza anche di vecchie fondazioni o fognature fuori servizio, con mezzi meccanici di scavo o a mano, di caricamento e di trasporto di materiali di scavo. Sistemazione del materiale di risulta, da utilizzarsi nel successivo rinterro, in depositi regolari ai lati dello scavo, e/o accatastamento per successivo conferimento in discarica. Compresi pure gli oneri per interferenze con altri sottoservizi (fognature, acquedotti, cavi elettrici o telefonici, gas, ecc.) sbadacchiature, puntellature comunque occorrenti. Rinterro degli scavi con terreno di risulta eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano, costipato a cordoli di spessore non superiore a cm 25, compresa la formazione del piano di posa delle tubazioni, rinfianco, compreso il carico, trasporto e stendimento lungo lo scavo, costipamento con mezzo meccanico. Compreso il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta non riutilizzabile. | m | 50,00 |
| 13 | T800 | Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità PE100 PN 6 (SDR 26 rapporto tra il diametro esterno e lo spessore del tubo) di colore nero o nero con strisce marroni coestruse per condotte interrate e non per il trasporto d'acqua generale (non uso potabile) fognature e scarichi, inclusi sistemi in depressione, conformi alla norma UNI EN 12201. Compreso l'innesto nelle nicchie precedentemente predisposte, la stuccatura degli anelli con malta di cemento e carotini di bentonite, l'onere del controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature tipo laser. Compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, sino alla profondità max di ml 2,50, in presenza anche di vecchie fondazioni o fognature fuori servizio, con mezzi meccanici di scavo o a mano, di caricamento e di trasporto di materiali di scavo. Sistemazione del materiale di risulta, da utilizzarsi nel successivo rinterro, in depositi regolari ai lati dello scavo, e/o accatastamento per successivo conferimento in discarica. Compresi pure gli oneri per interferenze con altri sottoservizi (fognature, acquedotti, cavi elettrici o telefonici, gas, ecc.) sbadacchiature, puntellature comunque occorrenti. Rinterro degli scavi con terreno di risulta eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano, costipato a cordoli di spessore non superiore a cm 25, compresa la formazione del piano di posa delle tubazioni, rinfianco, compreso il carico, trasporto e stendimento lungo lo scavo, costipamento con mezzo meccanico. Compreso il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta non riutilizzabile. | m | 325,00 |
| 14 | RIS001 | Risagomatura della sponda del canale mediante scavo e/o riporto di terreno proveniente da rilevato provvisorio all'interno del cantiere previa pulizia della superficie esistente mediante scotico, stesura e compattazione del terreno di riporto con inclinazione circa 2/3 compresi oneri per la formazione di gradoni ed eventuali paratie provvisorie da porsi a sbarramento provvisorio dell'acqua del canale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte | mc | 15,00 |