



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

ALLEGATO B)

Direzione
Difesa del Suolo e Protezione Civile

Genio Civile
Valdarno Inferiore e Costa
Sede di Pisa

**OPERE DI SOMMA URGENZA PER L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO:
"TORRENTE EGOLA, LAVORI DI RIPRISTINO DELL'EFFICIENZA E DELLA
FUNZIONALITA' DELLA CASSA DI ESPANSIONE GENOVINI - LOC. BOTTEGA
GENOVINI, COMUNE DI SAN MINIATO (PI)"**

VERBALE DI CONCORDAMENTO PREZZI

(Art.163, comma 3, del D.Lgs. 18.04.2016, n.50)

Visto che, a seguito delle eccezionali precipitazioni che hanno interessato il bacino del Torrente Egola nei giorni 23-24 aprile 2016, in data 26.04.2016 è stato attivato un intervento di somma urgenza in loc. Bottega Genovini del Comune di San Miniato finalizzato al ripristino dell'efficienza e della funzionalità delle opere idrauliche costituenti la cassa di espansione in linea denominata "Genovini", così come da verbale redatto in stessa data.

Preso atto che, con il suddetto verbale, ai sensi dell'art. 163 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, si procedeva all'affidamento dei lavori di somma urgenza alla Impresa Eredi Crecchi Guido e Crecchi Mario srl di Peccioli, non essendovi i tempi necessari per l'espletamento di diverse procedure.

Valutata la tipologia di intervento da attuare e le categorie dei lavori che lo compongono e considerato che per le stesse risulta necessario stabilire, consensualmente con l'affidatario, il corrispettivo da corrispondere applicando il disposto dell'art. 163, comma 3, del D.Lgs. 50/2016.

I sottoscritti Ing. Andrea Carli, per la Regione Toscana - Settore di Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa, e Emanuele Cecchi, per l'Impresa Eredi Crecchi Guido e Crecchi Mario srl,

CONCORDANO

i seguenti prezzi unitari per il lavori da contabilizzare a misura e in economia e per le principali forniture:

(si riporta a fianco di ogni voce, ove disponibile, il codice del prezzario regionale di riferimento per l'anno 2016 ed il relativo prezzo, dando atto che i sotto riportati prezzi risultano pari o inferiori a quelli del prezzario ridotti del 20%, così come disposto per gli affidamenti diretti dal citato Art. 163 comma 3 del D.Lgs. 50/2016)


EREDI CRECCHI GUIDO
& Crecchi Mario SRL

MANODOPERA – NOLI – FORNITURE

Art. 1 RISORSE UMANE:

- art. 1.1 OPERAIO SPECIALIZZATO (cod. reg. TOS16_RU.M10.001.002 : €/h 34,20)
€/h 28,70
- art. 1.2 OPERAIO QUALIFICATO (cod. reg. TOS16_RU.M10.001.003 : €/h 31,79)
€/h 26,70
- art. 1.3 OPERAIO COMUNE (cod. reg. TOS16_RU.M10.001.004 : €/h 28,63)
€/h 24,00

Art. 2 :MACCHINE PER MOVIMENTO TERRA compreso operatore e consumi:

- art. 2.1 ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo tra 25000 e 33000 Kg
€/h 75,00
(cod. reg. TOS16_RU.M10.001.002 + TOS16_AT.N01.001.208 + TOS16_AT.N01.001.913 : €/h 127,33)
- art. 2.2 PALA CINGOLATA caricatrice potenza motore tra 50 e 126 CV €/h 60,00
(cod. reg. TOS16_RU.M10.001.002 + TOS16_AT.N01.001.044 + TOS16_AT.N01.001.913 : €/h 119,85)
- art. 2.3 MOTOPOMPA PER PROSCIUGAMENTO portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni
€/h 43,50
(cod. reg. TOS16_AT.N01.010.002 + TOS16_RU.M10.001.003 + TOS16_AT.N01.100.901 : €/h 54,47)

Art. 3 MEZZI DI TRASPORTO compreso autista/operatore e consumi:

- art. 3.1 AUTOCARRO RIBALTABILE con MTT oltre 32000 Kg e pu oltre 22000 kg (billico), 4 assi (cod. reg. TOS16_AT.N02.014.022 : €/h 60,71)
€/h 48,57
- art. 3.2 TRATTORE GOMMATO ATTREZZATO con potenza fino a 60 HP con attrezzatura diserbo-decespugliatrice, irroratrice, fresatrice
€/h 46,96
(cod. reg. TOS16_AT.N02.014.026 + TOS16_AT.N02.020.001 + TOS16_RU.M10.001.002 : €/h 58,70)

OPERE COMPIUTE

Art. 4 CANTIERIZZAZIONE

- art 4.1 Fornitura e posa in opera di GEOTESSILE NON TESSUTO agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte.
(cod. reg. TOS16_16.E03.003.004 : €/mq 4,93)
€/mq 2,50
- art 4.2 REALIZZAZIONE DI PISTA DI SERVIZIO mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. (cod. reg. TOS16_04.B12.002.001 : €/mc 25,75)
€/mc 20,60
- art 4.3 Messa in opera di recinzioni, box di cantiere, wc chimico, segnaletica stradale e di sicurezza e quant'altro a rendere il cantiere operativo. Successivo smontaggio e rimozione di tutti gli apprestamenti tecnici di cantiere a riportare lo stato dei luoghi quo ante. Sono escluse le piste di servizio.
€/corpo. 1.500,00
- art 4.4 Rimozione dei piazzali di manovra e riduzione delle piste di servizio non conservabili in loco. Riutilizzo del materiale di recupero per la realizzazione di piste per la

transitabilità delle sommità arginali o ripristino delle viabilità di servizio al piede. Ripristino pedologico della superficie naturale del terreno con materiale precedentemente accantonato
€/corpo. 3.500,00

Art. 5 RIPRISTINO RILEVATI ARGINALI

art 5.1 SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti, con accantonamento del materiale scavato nell'area di pertinenza del cantiere. (cod. reg. TOS16_16.A04.002.002: €/mc 4,96) €/mc 3,96

art 5.2 SCAVO A GRADONI CONTINUI per la preparazione del piano di posa delle scarpate di ammorsamento dei nuovi rilevati o dei ringrossi arginali compreso ogni onere per la creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato e a spigoli netti. (cod. reg. TOS16_16.A04.005.001 : €/mq 4,98) €/mq 3,96

art 5.3 RILEVATI E RINGROSSI ARGINALI eseguiti con materiali idonei, esclusi dal prezzo, privi di sostanze organiche, provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 con rulli compattatori sino a raggiungere una densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (cod. reg. TOS16_16.A05.001.001: €/mc 3,64) €/mc 2,91

art 5.4 FORNITURA IN CANTIERE DI TERRENO da argini, classificato A6 o A4 nel sistema di classificazione CNRUNI 10006 €/mc 12,10

art 5.5 Formazione di COLTRE DI TERRENO VEGETALE su scarpate compreso rifilatura di cigli compreso il paleggio e preparazione delle scarpate con leggera fresatura. Spessore fino a 40 cm con materiale precedentemente accantonato. (cod. reg. TOS16_16.E09.051.001 : €/mq 2,69) €/mq 2,15

art 5.6 SEMINAGIONE di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione, a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq (cod. reg. TOS16_04.E09.001.001: €/mq 0,46) €/mq 0,37

art 5.7 Fornitura in cantiere di BIORETE IN FIBRA NATURALE a maglia aperta con funzione di controllo dell'erosione delle scarpate, in fibre di juta con massa aerica a mq 0,500 g (EN ISO 9864) (cod. reg TOS16_PR.P38.024.001 €/mq 0,54) €/mq 0,43

art 5.8 Posa in opera di BIORETE IN FIBRA NATURALE di Juta a maglia aperta con funzione di controllo dell'erosione delle scarpate, compreso fornitura e posa di picchetti in ferro (min. 1/mq) da posizionare in scarpata ed interrimento della rete in testa ed al piede dell'arginatura. €/mq 3,60

Art. 6 SISTEMAZIONI DI SPONDA (SCOGLIERE)

art 6.1 Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. In massi del peso da 1 a 3 t. (cod. reg. TOS16_16.B11.015.002: €/mc 46,79) €/mc 37,43

7

art 6.2 Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm..
In massi del peso da 1 a 3 t. (cod. reg. TOS16_16.B11.016.002: €/mc 54,11) €/mc 43,29

Letto, approvato e sottoscritto

San Miniato, li 27 aprile 2016

Impresa Eredi Crecchi srl


EREDI CRECCHI GUIDO
& Crecchi Mario SRL

Il Tecnico
(Ing. Andrea Carli)



V. Il Dirigente del Settore
(Dott. Ing. Francesco Pistone)

