



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

REGIONE TOSCANA

DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE

SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO INFERIORE E COSTA

SEDE DI PISA

Art. 163, comma 1 D.Lgs. 18/04/2016 n. 50

EVENTO ALLUVIONALE DEL 9/10 DICEMBRE 2017 NEL BACINO DELLA FOSSA NUOVA

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO: "LAVORI DI
RIPRISTINO DELL' ARGINATURA SINISTRA DELLA FOSSA NUOVA IN LOC. CORTE
MENNONI, NEL COMUNE DI PORCARI (LU)"
(CIG 7326659645)

CONCORDAMENTO ELENCO PREZZI UNITARI

Pisa, 18/12/2017

PER ACCETTAZIONE

l'Impresa

F.lli Spitaletto Costruzioni

Fratelli Spitaletto Costruzioni srl
Procuratore Spitaletto Luca

I tecnici
geom. Riccardo Ceccarelli

Dott. Geol. Federico Lazzaroni

geom. Fausto Taddei

Il Responsabile P.O.
Ing. Federico Gioni

V° Il Dirigente Responsabile
Ing. Francesco Pistone

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO: "LAVORI DI RIPRISTINO DELL' ARGINATURA SINISTRA DELLA FOSSA NUOVA IN LOC. CORTE MENNONI, NEL COMUNE DI PORCARI (LU)"

ELENCO PREZZI UNITARI

Si riporta di seguito l'elenco dei prezzi unitari per i lavori da contabilizzare in economia ed a misura e per le principali forniture.

Si riporta a fianco di ogni voce, ove disponibile, il codice del Prezzario Regionale di riferimento per l'anno 2017 della Provincia di Lucca ed il relativo prezzo, dando atto che i sotto riportati prezzi risultano pari o inferiori a quelli del prezzario stesso ridotti del 20% ove disponibili e diversamente definiti in contraddittorio con l'Impresa, prendendo a base quanto corrisposto per opere analoghe di recente attuazione o prezzi di mercato, così come disposto per gli affidamenti diretti dal citato Art. 163 comma 3 del D.Lgs. 50/2016.

La sopra richiamata riduzione non si applica al costo della manodopera ed ai costi della sicurezza.

Codice regionale	Indicazione dei lavori e delle provviste	Prezzo €	u.m.
TOS17_17.RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato	35,93	ore
TOS17_17.RU.M10.001.003	Operaio edile Qualificato	33,39	ore
TOS17_17.RU.M10.001.004	Operaio edile Comune	30,05	ore
TOS17_AT.N02.014.006	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) ridotto del 20%	51,20	ore
TOS17_AT.N02.019.004	Autocarro con gru braccio ruotante, , portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, ridotto del 20%	25,81	ore
TOS17_AT.N01.001.205	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG (nolo a freddo) - ridotto del 20%	16,86	ore
TOS17_AT.N01.001.046	Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV ridotto del 20%	22,34	ore
TOS17_AT.N01.001.005	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg ridotto del 20%	10,12	ore
TOS17_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV ridotto del 20%	10,32	ore
TOS17_AT.N01.001.902	- Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV ridotto del 20%	27,16	ore
TOS17_17.N05.002.014	Recinzione per accesso a cantiere compreso montaggio di recinzione area adibita a cantiere con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt h2,00 più	16,10	ml.
TOS17_17.N05.002.017	Smontaggio recinzione per accesso a cantiere compreso montaggio di recinzione area adibita a cantiere con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt h2,00 più basamento in cemento.	3,05	ml.
TOS17_17.N06.004.011	Box prefabbricato di cantiere composta da struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici , copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC, infissi in alluminio adibito ad uso Ufficio7 spogliatoio di dimensioni 240x450x240	207,00	Cad.
TOS17_17.N06.005.001	Fornitura di Wc portatile senza lavamani.	55,20	Cad.
TOS17_17.N06.001.001	Fornitura e posa in opera di rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120	7,13	ml.
TOS17_17.N07.002.007	Segnale stradale tondo da cantiere , per la segnalazione temporanee in lamiera di alluminio spessore 25/10 munito di sbarra stabilizzatrice e porta zavorra	21,99	Cad.
TOS17_17.N07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza	28,75	Cad.
NP001	Fornitura di teloni impermeabili del peso di gr. 380/mq. spessore 0,6 mm., resistenza a trazione trasversale 26 KN/ml., a trazione longitudinale 28 KN/ml., con sovrapposizione di almeno cm. 30, opportunamente fissati mediante idonei picchetti	2,00	mq.
TOS17_16.A04.001.002	Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso il trasporto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere Articolo: 002 - su superfici inclinate e su paramenti arginali ridotto del 20%	3,00	mq.

TOS17_16.A04.002.0021	scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. Articolo: 002 - con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. Per rimozione materiale a campagna depositati a seguito dell'evento di piena e la conseguente rotta arginale ridotto del 20%	4,09	mc.
TOS17_16.B11.016.002	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 calcestruzzo C16/20 complessivo. Articolo: 002 - in massi del peso da 1 a 3 t	45,00	mc.
TOS17_16.B11.015.002	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. Articolo: 002 - in massi del peso da 1 a 3 t ridotto del 20%	31,45	mc.
NP002	Rifacimento di rilevato arginale in corrispondenza della rotta arginale, compreso la fornitura e posa in opera di terra idonea per arginature, da porre in in opera a strati non inferiori a cm. 30, e la relativa compattazione da eseguire con rullo compattante	12,00	mc.
TOS17_16.A05.001.001	Rifacimento di rilevato arginale in corrispondenza della rotta arginale, compreso la fornitura e posa in opera di terra idonea per arginature, da porre in in opera a strati non inferiori a cm. 30, e la relativa compattazione da eseguire con rullo compattante con terra proveniente dagli scavi cantiere precedentemente accantonata ridotto del 20%	3,19	mc.
B.I. 625.21.1.1	Fornitura e posa in opera di rivestimento del corpo arginale con biorete biodegradabile costituita da intreccio di fibre naturali, ancorata con n. 4 picchetti al mq. In tondino mFeB450 diam. 8 mm. lunghezza 25 cm., e sovrapposizione ai bordi di almeno 20 cm. Resistenza meccanica 5 Kn/M maglia 1/2 cm. peso 500 gr./mq. ridotto del 20%	3,73	mq.
TOS17_16.E09.030.001	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. Articolo: 001 - 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa" ridotto del 20%	0,48	mq.
TOS17_05.A03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. Articolo: 001 - demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc ridotto del 20%.	53,04	mc.
TOS17_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50 ridotto del 20%	3,73	mc.
TOS17_04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere Articolo: 002 - eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento ridotto del 20%	13,19	mc.
TOS17_16.B04.003.002	Magrone in calcestruzzo getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - ridotto del 20%	81,35	mc.
TOS17_16.B04.005.001	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 ridotto del 20%	89,58	mc.
TOS17_01.B02.002.001	Casseforme di legno per opere di fondazione ridotto del 20%	21,91	mq.
TOS17_01.B02.002.002	Casseforme di legno per opere in elevazione ridotto del 20%	27,03	mq.
TOS17_01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore ridotto del 20%	1,54	kg.
TOS17_PR.P06.121.001	LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURALI FE S235-S275-S355 ad alta resistenza alla corrosione atmosferica ed elevata resistenza meccanica (COR-TEN) conforme alla norma UNI EN 10025 - Articolo: 001 - spessore da mm. 2 a mm. 20 ridotto del 20%	0,90	kg.
TOS-1701.D05.006.001	Impermeabilizzazione muro con applicazione di pittura protettiva epossidica bicomponente a base di resine epossidiche e catrame naturale ridotto del 20%	11,34	mq.
TOS17_04.B12.001.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. ridotto del 20%	19,24	mc.
TOS17_PR.P12.050.001	Fornitura di blocchi di cemento Blocchi modulari per la realizzazione di opere di sostegno, a secco e a gravità, in calcestruzzo vibrato C25/30 ridotto del 20%	91,08	Cad.

NUOVI PREZZI

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 001

Fornitura di teloni impermeabili del peso di gr. 200/mq. spessore 0,4 mm., con sovrapposizione di almeno cm. 30, opportunamente fissati mediante idonei picchetti

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
TOS17_RU.M01.001.002	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0,01	€ 28,40	€ 0,28
TOS17_RU.M01.001.003	Mano d'opera	Operaio qualificato	h	0,01	€ 26,40	€ 0,26
	Materiali	Telo	mq	1	€ 1,00	€ 1,00
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mc.						€ 1,55
Spese sicurezza 3%						€ 0,05
Spese generali 15%						€ 0,24
Utile d'impresa 10%						€ 0,18
Sommano						€ 2,02
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>			al metro quadrato			€ 2,00

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP 002

Rifacimento di rilevato arginale in corrispondenza della rotta arginale, compreso la fornitura e posa in opera di terra idonea per arginature, proveniente da cave di prestito, da porre in opera a strati non inferiori a cm. 30, e la relativa compattazione da eseguire con rullo compattante

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
TOS17_RU.M01.(Mano d'opera	Operaio specializzato		h	0,08	€ 28,40	€ 2,27
TOS17_RU.M01.(Mano d'opera	Operaio qualificato		h	0,05	€ 26,40	€ 1,32
	Materiali terra		mc	1	€ 3,55	€ 3,55
TOS17_AT.N01.(mezzi d'opera	Escavatore		mq	0,08	€ 16,67	€ 1,33
TOS17_AT.N09.(mezzi d'opera	rullo		mq	0,05	€ 14,75	€ 0,74
COSTO MARGINALE UNITARIO Al mc.						€ 9,21
Spese sicurezza 3%						€ 0,28
Spese generali 15%						€ 1,42
Utile d'impresa 10%						€ 1,09
<u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u>			al metro cubo			€ 12,00