

Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio



Provincia di Pistoia



Comune di Pistoia

Autorità di Bacino del Fiume Arno



REGIONE TOSCANA
GIUNTA REGIONALE



Consorzio di Bonifica
"Ombrone Pistoiese - Bisenzio"



Publiacqua

Opere strutturali di messa in sicurezza idraulica ed approvvigionamento idropotabile in loc. Gello e Laghi Primavera

STRALCIO II PROGETTO DEFINITIVO

Progetto per la messa fuori servizio provvisoria e movimentazione terre
dell'invaso della Giudea in loc. Gello

R.U.P.

Arch. Francesco Bragagnolo

Via XXVII Aprile, 17 51100 Pistoia (PT)

PROGETTO:

Publiacqua S.p.A.

Via Villamagna, 90/C
50126 Firenze

GRUPPO DI LAVORO PROGETTO DEFINITIVO:

Direttore tecnico:

Ing. Annaclaudia Bonifazi

Collaborazione alla
progettazione:

Progettisti:

Ing. Giovanni Simonelli

Geom. Luca Iacopini

Indagini Idrauliche
Ing. Leonardo Duranti

Geologia:

Geol. Filippo Landini

Indagini Geologiche
Geol. Carlo Ferri

 **INGEGNERIE TOSCANE**

INGEGNERIE TOSCANE S.R.L.
Via Villamagna 90/c - Firenze
Cod. Fisc. e P. I.V.A. 6111950488
Organizzazione con sistema di gestione certificato
dal RINA in conformità alla normativa
ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000

TITOLO:

ELENCO PREZZI UNITARI

COD.

STII-00C

DATA MARZO 2014



Comune di Pistoia
Provincia di Pistoia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: STRALCIO II PROGETTO DEFINITIVO PROGETTO PER LA MESSA FUORI SERVIZIO PROVVISORIA E MOVIMENTAZIONE TERRE DELL'INVASO DELLA GIUDEA IN LOCALITA' GELLO

COMMITTENTE: Publiacqua S.p.A.

Pisa, 31/03/2014

IL TECNICO
Ing. Giovanni Simonelli

Publiacqua Spa

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 01.A03.001.0 01 | Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza euro (dodici/23) | mc | 12,23 |
| Nr. 2 01.A04.011.0 01 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (venti/67) | mc | 20,67 |
| Nr. 3 01.A04.029.0 02 | Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta. da mt 1,50 a mt 3,00 euro (quindici/46) | mq | 15,46 |
| Nr. 4 01.A05.001.0 01 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/23) | mc | 3,23 |
| Nr. 5 01.A05.002.0 02 | Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (quarantasei/31) | mc | 46,31 |
| Nr. 6 01.B02.002.0 02 | Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (trentasette/02) | mq | 37,02 |
| Nr. 7 01.B03.004.0 01 | Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (tre/52) | kg | 3,52 |
| Nr. 8 01.B04.006.0 01 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 euro (centodiciotto/62) | mc | 118,62 |
| Nr. 9 02.A03.001.0 06 | Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra euro (centocinquantacinque/85) | mc | 155,85 |
| Nr. 10 04.A04.002.0 02a | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc euro (tre/32) | mc | 3,32 |
| Nr. 11 04.A05.006.0 01 | Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato per formazione di rilevato stradale euro (sedici/21) | mc | 16,21 |
| Nr. 12 04.A05.007.0 01 | Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore euro (quattro/33) | mc | 4,33 |
| Nr. 13 04.A05.008.0 01 | Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (quattro/39) | mq | 4,39 |
| Nr. 14 04.A07.002.0 01 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere euro (tre/50) | mc | 3,50 |
| Nr. 15 04.B11.001.0 01 | Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; compresi trasporti, cali e/o sollevamenti dei materiali, esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisori. dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm euro (centosette/77) | mc | 107,77 |
| Nr. 16 04.B12.001.0 01 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm euro (trentauno/68) | mc | 31,68 |
| Nr. 17 04.E02.002.0 01 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (tredici/21) | mq | 13,21 |
| Nr. 18 04.E09.001.0 01 | 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 euro (zero/40) | mq | 0,40 |
| Nr. 19 | Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli di peso 0,400Kg/mq | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 04.E09.011.0 01 | euro (quattro/30) | mq | 4,30 |
| Nr. 20 04.F07.003.0 02 | Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 diametro 30 cm euro (sessantacinque/77) | m | 65,77 |
| Nr. 21 16.A04.001.0 02 | 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 trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica discarica od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: su superfici inclinate e su paramenti arginali euro (tre/87) | mq | 3,87 |
| Nr. 22 16.A04.002.0 02 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. euro (cinque/45) | mc | 5,45 |
| Nr. 23 16.A04.004.0 01 | Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti. con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. euro (cinque/59) | m | 5,59 |
| Nr. 24 19.01.0021.0 01_U | Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fresato; il carico, il trasporto a discarica e/o a rigenerazione; la pulizia del piano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5. euro (zero/51) | mqxcm | 0,51 |
| Nr. 25 623.1.1.4 | CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI PROVENIENTI DA SCAVI A DISCARICA AUTORIZZATA ENTRO 20 KM euro (sette/91) | mc | 7,91 |
| Nr. 26 623.1.1.5 | CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI PROVENIENTI DA DEMOLIZIONI A DISCARICA AUTORIZZATA ENTRO 20 KM euro (sette/97) | mc | 7,97 |
| Nr. 27 623.2.3.1_1 | ONERI DI SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTI AUTORIZZATI AL RECUPERO di terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A euro (otto/99) | t | 8,99 |
| Nr. 28 625.27.1.2 | RIVESTIMENTO CON GEOTESSILE N.T. A FILO CONTINUO AGUGLIATO PER STRATO DI SEPARAZIONE COMPRESO PICCHETTATURA con teli di peso 0,200 kg/mq euro (due/72) | mq | 2,72 |
| Nr. 29 D.1300.018 | Ripresa di strada a stabilizzato mediante fornitura, stendimento e compressione di pietrischetto e polvere di cava, opportunamente bagnati, per una altezza di cm 10 misurati dopo la compressione compreso: - formazione di cassonetto; - carico, trasporto, scarico e smaltimento delle materie di risulta. Ogni altro onere incluso euro (tre/84) | mq | 3,84 |
| Nr. 30 D.3001.008 | Scavo come all'art. D.3001.006 ma per volumi complessivi di scavo oltre 100 mc di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume euro (quattordici/22) | mc | 14,22 |
| Nr. 31 D.3001.011 | Scavo come all'art. D.3001.009, ma per volumi complessivi oltre 100 mc. di scavo ordinato; Questo prezzo si applica su tutto il volume di scavo euro (otto/75) | mc | 8,75 |
| Nr. 32 D.4010.002 | Oneri per conferimento a discarica autorizzata per rifiuti a riciclaggio Criterie di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantità risultante dal confronto tra la sommatoria delle quantità dei formulari e dei kg. ricavati dal volume effettivo di scavo considerando un peso specifico equivalente di 17 q.li a mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo euro (diciannove/80) | t | 19,80 |
| Nr. 33 D.4010.003 | Oneri di smaltimento a discarica autorizzata per rifiuti a smaltimento Criterie di misurazione: ai fini dell'inserimento in contabilità sarà fatto riferimento alla minore quantità risultante dal confronto tra la sommatoria delle quantità dei formulari e dei kg. ricavati dal volume effettivo di scavo considerando un peso specifico equivalente di 17 q.li a mc. Le evidenti difformità, a discrezione della DL, dovranno essere giustificate come materiale destinato a riutilizzo euro (quattordici/00) | t | 14,00 |
| Nr. 34 D.5020.001 | Scavo di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi consistenza, compresi i tovanetti rocciosi, i relitti di murature e di conglomerato cementizio, compreso il carico, il trasporto e lo scarico sino all'arginatura del cantiere di realizzazione delle casse dei Laghi Primavera entro la distanza di 10 km. euro (sei/40) | mc | 6,40 |
| Nr. 35 INV_001 | Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile in PVC, dello spessore minimo di 1,5 mm, comprese le saldature in opera, le prove in tenuta, le sovrapposizioni gli oneri per gli immorsamenti alle estremità e quanto altro necessario e prescritto dal C.S.A. per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (dieci/00) | mq | 10,00 |
| Nr. 36 | Fornitura e posa in opera di embrici in calcestruzzo vibrato per lo scolo delle acque. Lunghezza non inferiore a 50 cm, larghezza alle due | | |

