



REGIONE TOSCANA Giunta Regionale
Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile
Settore Genio Civile Valdarno Superiore

INTERVENTI DI MANTENIMENTO E ADEGUAMENTO STABILITA' DELL'ARGINGROSSO A FIRENZE

CIG: 9622881C9A CUP: D12H22000670002

- PROGETTO ESECUTIVO -



A4 INGEGNERIA
Società Tra Professionisti a Responsabilità Limitata

VIA ROMA 26 - 59100 - PRATO
TEL/FAX: 0574442523
P.IVA e C.F.: 01973140971
MAIL: info@a4ingegneria.it
PEC: a4ingegneria@legalmail.it
WEB: www.a4ingegneria.it

Il Responsabile del Progetto:
DOTT. ING. CRISTIANO CAPPELLI
Ord. Ingg. Pistoia n. 693

Il coordinatore sicurezza in fase di progettazione:
DOTT. ING. DANIELE BALDI
Ord. Ingg. Pistoia n. 1048

Collaboratore:
DOTT. ING. STEFANO TAITI
Ord. Ingg. Prato n. 925



Dirigente responsabile del contratto:
DOTT. ING. GENNARINO COSTABILE

Responsabile Unico Procedimento:
DOTT. ING. FRANCESCO PIANI

ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI DEI PREZZI

| RIFERIMENTO PROGETTO | | RIFERIMENTO ELABORATO | | | | | SCALA | DATA |
|----------------------|------|-----------------------|-----------|------|-------------|-----------|-------|-------------|
| Codice Commessa | Fase | Capitolo | Paragrafo | Tipo | Progressivo | Revisione | | MAGGIO 2024 |
| FI662 | PE | DG | CMS | E | 001 | 0 | | |
| REVISIONE | | | | | | | | |
| N. | DATA | VERIFICATO | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Questo disegno è protetto dalle vigenti leggi di autore e pertanto non può essere riprodotto, in tutto o in parte, né essere ceduto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta.

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI MANTENIMENTO E ADEGUAMENTO STABILITÀ
DELL'ARGININGROSSO A FIRENZE - CIG: 9622881C9A - CUP:
D12H22000670002 - PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA Giunta Regionale Direzione - Difesa del Suolo e
Protezione Civile - Settore Genio Civile Valdarno Superiore

Prato, 29/05/2024

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1 AP01 | Formazione di ringrosso arginale con materiale proveniente da cava di prestito con densità non inferiore all' 90% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, eseguito con terre appartenenti ai gruppi A4, A6 della classificazione CNR UNI 10006 per formazione di rilevato arginale. Per le terre del gruppo A4 dovrà essere presente una percentuale di sabbia non superiore al 50%, mentre per quelle del gruppo A6 la sabbia dovrà essere non inferiore al 15%. Le terre saranno bagnate e compattate per strati successivi non superiori a 30 cm di spessore con rulli compattatori, la compattazione dovrà raggiungere una densità non inferiore a 95 delle prove AASHO standard per spessori inferiori a 1 m misurati ortogonalmente alla scarpata; è inclusa la formazione delle gradonature e la profilatura delle scarpate, le terre scevre da materiale vegetale e lapideo di qualsiasi natura saranno fornite dall'Appaltatore; le misurazioni saranno eseguite con il metodo delle sezioni ragguagliate dai rilievi di prima pianta; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (quarantauno/37) | mc | 41,37 |
| Nr. 2 AP02 | Fornitura e posa di biorete biodegradabile di juta, con resistenza meccanica 5 kN/m, maglia 1-2 cm, peso 500 g/mq, sulle scarpate e sommità arginali, ancorata con 5 picchetti a mq in tondino Fe B 450 C d. 8 mm lunghi 25 cm e sovrapposizione ai bordi di 20 cm. euro (otto/28) | mq | 8,28 |
| Nr. 3 TOS24_04.A 07.002.001 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere euro (tre/86) | mc | 3,86 |
| Nr. 4 TOS24_04.B 12.002.001 | Realizzazione di strada bianca o 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. spessore 20 cm euro (trentanove/65) | mc | 39,65 |
| Nr. 5 TOS24_04.E 02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura. Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto Con aggregato pezzatura: 0/10 mm Spessore finito compresso: 3 cm euro (quattordici/24) | m² | 14,24 |
| Nr. 6 TOS24_09.V 06.020.001 | Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 euro (ventinove/63) | m | 29,63 |
| Nr. 7 TOS24_09.V 06.020.003 | Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. euro (sei/96) | m² | 6,96 |
| Nr. 8 TOS24_09.V 06.025.001 | Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfianco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato di altezza 2,50 m profilatura a "T" sez. mm 35X35x5,5 scavo a mano euro (ventisette/11) | cad | 27,11 |
| Nr. 9 TOS24_16.A 04.002.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi macchinari a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. euro (sei/16) | mc | 6,16 |
| Nr. 10 TOS24_16.A 05.002.001 | Formazione di ringrosso arginale con densità non inferiore all' 90% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compreso la formazione delle gradonature e la profilatura delle scarpate per spessori inferiori a 1 m misurati ortogonalmente alla scarpata. con materiale proveniente dagli scavi. euro (tre/23) | mc | 3,23 |
| Nr. 11 TOS24_16.B 11.015.010 | Scogliera con blocchi o massi 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 blocchi di pietra arenaria EXTRADURA del peso fino a 4 Tn. euro (centoquarantanove/21) | mc | 149,21 |
| Nr. 12 TOS24_16.E 09.030.001 | Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa" euro (zero/60) | mq | 0,60 |
| | Prato, 29/05/2024 | | |
| | Il Tecnico | | |
| | ----- | | |
| | ----- | | |
| | ----- | | |

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI MANTENIMENTO E ADEGUAMENTO STABILITÀ
DELL'ARGINGROSSO A FIRENZE - CIG: 9622881C9A - CUP:
D12H22000670002 - PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA Giunta Regionale Direzione - Difesa del Suolo e
Protezione Civile - Settore Genio Civile Valdarno Superiore

Prato, 29/05/2024

IL TECNICO

