



Comune di Montelupo Fiorentino
Provincia di Firenze

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO - INTERVENTO DI RAFFORZAMENTO
STRUTTURALE DELLA SPONDA IN SX IDRAULICA DEL FIUME ARNO
A VALLE E A MONTE DEL PONTE DI ARTIMINO

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA - GENIO CIVILE VALDARNO SUPERIORE

Lucca, 17/11/2022

IL TECNICO
Ing. Amedeo Romanini

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------------------|--|-----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 PA.EDI.001 | Pulizia e foratura teste palo per l'inserimento di bare metalliche D 20 incrociate. Compreso e compensato nel prezzo la pulizia della testa del palo da residui di boiaccia, l'esecuz ... 2 barre D 20 L=55cm in acciaio posizionate a croce e tutto quanto necessario per dare l'opera completa a regola d'arte. SOMMANO cadauno | 76,00 | 22,69 | 1'724,44 | 1'080,16 | 62,638 |
| 2 PA.OAV.001 | Sistemazione superficiale del terreno e rinverdimento di aiuole o scarpate con il rivestimento della biorete, in fibra naturale a maglia aperta con funzione di controllo dell'erosi ... kg (EN ISO 9864:2005) compresa picchettatura e tutto quanto necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 2'170,00 | 6,64 | 14'408,80 | 8'621,79 | 59,837 |
| 3 TOS22/ 1_01.A04.00 2.001 | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³ | 234,24 | 6,46 | 1'513,19 | 451,72 | 29,852 |
| 4 TOS22/ 1_01.A05.00 1.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SOMMANO m³ | 172,00 | 3,56 | 612,32 | 278,66 | 45,510 |
| 5 TOS22/ 1_01.B03.00 1.005 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SOMMANO kg | 19'515,54 | 2,90 | 56'595,06 | 14'914,10 | 26,352 |
| 6 TOS22/ 1_01.B04.00 5.002 | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 SOMMANO m³ | 195,20 | 168,65 | 32'920,48 | 1'957,44 | 5,946 |
| 7 TOS22/ 1_04.A05.00 7.001 | Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. SOMMANO m³ | 1'265,00 | 4,29 | 5'426,85 | 1'891,80 | 34,860 |
| 8 TOS22/ 1_04.A07.00 2.001 | 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 SOMMANO m³ | 575,00 | 3,75 | 2'156,25 | 941,64 | 43,670 |
| 9 TOS22/ 1_04.E09.00 1.001 | 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 SOMMANO m² | 2'170,00 | 0,49 | 1'063,30 | 655,10 | 61,610 |
| 10 TOS22/ 1_14.R01.00 1.002 | Pali trivellati in calcestruzzo eseguiti con perforazione a rotazione di lunghezza massima di 20 m, in terreni di qualsiasi natura, anche in presenza di falda, compreso l'attravers ... ente classe di resistenza C25/30 fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10%. per diametro esterno di 800 mm SOMMANO ml | 1'064,00 | 161,32 | 171'644,48 | 12'138,94 | 7,072 |
| 11 TOS22/ 1_16.A04.00 1.002 | 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 r ... ale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. su superfici inclinate e su paramenti arginali SOMMANO m² | 861,00 | 4,27 | 3'676,48 | 1'276,84 | 34,730 |
| 12 TOS22/ 1_16.A04.00 2.002 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi maccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. SOMMANO m³ | 2'322,00 | 5,95 | 13'815,90 | 4'756,03 | 34,424 |
| 13 TOS22/ 1_16.A05.00 1.001 | Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale proveniente dagli scavi. SOMMANO m³ | 1'660,00 | 4,17 | 6'922,20 | 2'481,31 | 35,846 |
| 14 TOS22/ 1_16.B11.01 6.010 | 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 o ... con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. In blocchi di pietra arenaria EXTRADURA del peso fino a 4 Tn. SOMMANO m³ | 1'428,00 | 129,88 | 185'468,64 | 3'913,39 | 2,110 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 497'948,39 | 55'358,92 | 11,117 |
| | A R I P O R T A R E | | | 497'948,39 | 55'358,92 | |

[illegible]