



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione Sviluppo Edilizio e Manutenzione



CUTGANA

AZIONE 6.5.1 ASSE 6 PO FESR 2014-2020

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
orch. S. PULVIRENTI

PROGETTISTI:
ing. U. GRIMALDI
orch. B. CARFI

DIRETTORE ENTE GESTORE-CUTGANA:
prof. G. SIGNORELLI

Rinaturalizzazione e ricomposizione di habitat degradati nella
ZSC ITA060007 Vallone di Piano della Corte e nella R.N.O.
Vallone di Piano della Corte (Agira, EN).

Visto: Il Dirigente
dott. C. VICARELLI



COMPLETATO

DATA: settembre/2017

DOC.: 06

SCALA:

ACC. luglio 2019

Analisi Prezzi

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|--|---|---|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| | <u>ANALISI DEI PREZZI</u> | | | | |
| Nr. 1 N.P.02 | <p>Fornitura e posa in opera di alberi al alto fusto ed essenze arbusive tipiche della macchia mediterranea. Categoria 1: numero 700 tra Roverella, Leccio, Carrubbo, Bagolaro, Pioppo nero, Pioppo bianco (6 tipologie).</p> <p>Categoria 2: numero 700 tra lentisco, Mirto, Terebino, Ginestra, Olivastro (5 tipologie).</p> <p>Per ogni tipologia di pianta metà di queste circa avranno un'età di 1-2 anni e l'altra metà 4-5 anni (700 piante di 1-2 anni e 700 piante di 4-5 anni in totale).</p> <p>E' compreso il trasporto dal vivaio al luogo di messa a dimora, nonchè la messa a dimora previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Si intendono inclusi l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei. E' compreso in noleggio per l'escavatore, l'autocarro con gru e la botte innaffiatrice e tutti i prodotti necessari (concimi, ecc.) per la corretta messa a dimora.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) G.2.1.4 piante 1-2 anni arbustive cadauno</p> <p>(L) G.2.1.2 piante 1-2 anni alto fusto cadauno</p> <p>(L) piante 4-5 anni alto fusto cadauno</p> <p>(L) G.2.3 trasporto a piè d'opera dal vivaio più vicino di piantine in fitocella o in vaso quadro cadauno</p> <p>(L) G.2.6 Piantagione e semina in terreno sodo preparato a buche, eseguita manualmente, esclusa l'apertura della buca e la fornitura del materiale vegetale cadauno</p> <p>(L) autobotte per prima innaffiatura h</p> <p>(L) materiali vari per la messa a dimora (concime) a corpo</p> <p>(L) operaio comune h</p> <p>(L) operaio qualificato h</p> <p>(L) operaio specializzato h</p> | <p>700,000</p> <p>350,000</p> <p>350,000</p> <p>1'400,000</p> <p>1'400,000</p> <p>30,000</p> <p>1,000</p> <p>400,000</p> <p>400,000</p> <p>400,000</p> | <p>1,60</p> <p>1,80</p> <p>8,00</p> <p>0,16</p> <p>1,80</p> <p>79,84</p> <p>500,00</p> <p>23,43</p> <p>26,06</p> <p>28,15</p> | <p>1'120,00</p> <p>630,00</p> <p>2'800,00</p> <p>224,00</p> <p>2'520,00</p> <p>2'395,20</p> <p>500,00</p> <p>9'372,00</p> <p>10'424,00</p> <p>11'260,00</p> | |
| | Sommano euro | | | 41'245,20 | |
| | Spese Generali 14.00% * (41 245.20) euro | | | 5'774,33 | |
| | Sommano euro | | | 47'019,53 | |
| | Utili Impresa 10% * (47 019.53) euro | | | 4'701,95 | |
| | TOTALE euro / a corpo | | | 51'721,48 | |
| Nr. 2 N.P.03 | <p>RIFUGIO FOSSA. Formazione di rifugio fossa/antifuoco per micro fauna, costituita principalmente da pietre con funzione di protezione della piccola fauna terrestre (serpenti, anfibi, sauri, micro mammiferi e invertebrati) da eventuali incendi, nonchè come area di rifugio per i periodi più caldi e i rigori invernali. Scavo rettangolare profondo circa 1 m, largo 2 m e lungo 3m, con fondo costituito da uno strato di sabbia di fiume (sedimento sciolto) di circa 10-15 cm, successivo strato di file di mattoni piatti/blocchi di tufo/tegole (materiale di recupero), e poi successivi strati di pietre ad angoli vivi sovrapposte in modo da lasciare ampie fessure per il passaggio di eventuali specie animali. Chiusura del fosso mediante strato di pietre poste al di sopra del piano di campagna con sovrastante terriccio per il progressivo inerbimento. Compreso la conservazione in sito del materiale di risulta dello scavo per un successivo utilizzo.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Sabbia (qt=2,00*3,00*0,15) mc</p> <p>(L) materiale di risulta: mattoni, blocchi di tufo, tegole a corpo</p> <p>(L) terra naturale (qt=2,00*3,00*0,10) mc</p> <p>(L) Operaio comune h</p> <p>(L) Operaio qualificato h</p> <p>(L) Operaio specializzato h</p> | <p>0,900</p> <p>1,000</p> <p>0,600</p> <p>24,000</p> <p>24,000</p> <p>24,000</p> | <p>22,23</p> <p>50,00</p> <p>16,38</p> <p>23,43</p> <p>26,06</p> <p>28,15</p> | <p>20,01</p> <p>50,00</p> <p>9,83</p> <p>562,32</p> <p>625,44</p> <p>675,60</p> | |
| | Sommano euro | | | 1'943,20 | |
| | Spese Generali 14.00% * (1 943.20) euro | | | 272,05 | |
| | Sommano euro | | | 2'215,25 | |
| | Utili Impresa 10% * (2 215.25) euro | | | 221,53 | |
| | TOTALE euro / a corpo | | | 2'436,78 | |
| Nr. 3 N.P.04 | <p>POZZA TEMPORANEA PER ANFIBI. Formazione di stagno seminaturale con fondo impermeabilizzato da materiale atossico (Poliolifine) per la raccolta delle acque in modo per consentire alla fauna in particolare da libellule, gerridi, ditischi, notonette, rane, rospi l'occupazione della conca.</p> | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | |

COMMITTENTE:

ANALISI DEI PREZZI

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|--|--|---|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | Realizzato mediante i successivi strati: - scavo profondo 1 m e con forma circolare di diametro 8 m; - strato di sabbia di 1-2 cm; - telo in poliolifine (tipo Sikaplan WT 5200-12HE o similare) resistente al gelo con superficie ruvida per ridurre lo scivolamento della terra verso il fondo; - doppio strato di tessuto non tessuto incrociato per proteggere il telo impermeabile, geostuoia protettiva (tipo enkamatt 7220 o similare), al fine di trattenere terra o radici, i singoli pezzi verranno fascettati in modo da renderlo un corpo unico; - canaletta profondo 20 cm attorno all'intero scavo per il successivo interrimento e fissaggio dei teli. Prima di procedere all'interrimento dei lembi dei teli nella canaletta è bene riempire lo stagno con qualche metro cubo di acqua e controllare l'assettamento dei teli. Una volta che la posizione non cambia più si può procedere con il fissaggio e l'interrimento dei teli. Per fissare i teli si usano dei picchetti ad U. In alternativa, per evitare la perforazione dei teli con i picchetti, le parti in eccesso vanno interamente interrate. Sulla georete va steso uno strato di un paio di centimetri (o più) di terra vagliata e sul fondo va fatto uno strato di circa dieci centimetri di terra per permettere l'ancoraggio della vegetazione acquatica. E L E M E N T I: (L) sabbia di fiume (qt=50,24*0,02) mc (L) geostuoia tessuto non tessuto tipo enkamatt 7220 o similare (qt=50,24*2,5) mq (L) telo poliolifine tipo sikaplan WT 5200-12HE o similare (qt=50,24*1,5) mq (L) terra naturale (qt=50,24*2,5*0,1) mc (L) Operaio comune h (L) Operai qualificato h (L) Operai specializzato h | 1,005 125,600 75,360 12,560 24,000 24,000 24,000 | 22,23 3,15 16,80 16,38 23,43 26,06 28,15 | 22,34 395,64 1'266,05 205,73 562,32 625,44 675,60 | |
| | Sommano euro | | | 3'753,12 | |
| | Spese Generali 14.00% * (3 753.12) euro | | | 525,44 | |
| | Sommano euro | | | 4'278,56 | |
| | Utili Impresa 10% * (4 278.56) euro | | | 427,86 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 4'706,42 | |
| Nr. 4 N.P.05 | Fornitura e posa in opera di casotto in legno delle dimensioni interne in pianta di 2,00 m per 2,00 m e dell'altezza massima di 2,45 m e dell'altezza minima di 1,90 m in legno di abete massello naturale. Struttura in pannelli preassemblati con travi, listelli e capriate rinforzate, sezione pannelli di tamponamento in perline da 20 mm fissate su telaio interno da 32 x 32 mm. Tetto in perline più ardesia o tegole tipo coppi siciliani più arcarecci di sostegno e timpani posteriori e anteriori. Numero 1 finestra a due ante frontali della misura di 1,20 m per 0,90 m e numero 1 porta posteriore di ingresso della misura 0,75 m x 1,92 m. Pavimento in perline di legno dello spessore di 20 mm. Modalità di aggancio a terra: inserimento di listelli a terra e avvvitamento a pavimento, compreso altresì ferramenta varia, accessori, cerniere, chiusini e serrature. E L E M E N T I: (L) Casotto in legno con copertura a coppi, 1 porta e 1 finestra in legno, ferramenta varia a corpo (L) trasporto a corpo (L) base in pietra a secco (3.00x3.00x0.15) a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h | 1,000 1,000 1,000 24,000 24,000 24,000 | 1'500,00 150,00 150,00 23,43 26,06 28,15 | 1'500,00 150,00 150,00 562,32 625,44 675,60 | |
| | Sommano euro | | | 3'663,36 | |
| | Spese Generali 14.00% * (3 663.36) euro | | | 512,87 | |
| | Sommano euro | | | 4'176,23 | |
| | Utili Impresa 10% * (4 176.23) euro | | | 417,62 | |
| | T O T A L E euro / a corpo | | | 4'593,85 | |
| Nr. 5 N.P.06 | Fornitura e posa in opera di pannello informativo in dibond con stampa in pvc laminato per i raggi UV di dimensioni 70 x 100 cm. Compresa la progettazione grafica, la stampa. Compresa la fornitura e posa in opera di supporto in legno avente le seguenti caratteristiche: Materiali: Supporto: interamente realizzato in legname di pino impregnato in autoclave, dotato di un ampio tettuccio di protezione. Composizione: Supporto costituito da due montanti a sezione quadrata sui quali sono ancorate 6 tavole poste in orizzontale e fissate mediante viti a legno zincate. Sul pannello costituito dalle tavole viene fissato il pannello in dibond. Dimensioni: montanti di sostegno cm. 12 x 12 x 300; tavole cm. 12 x 1400 x 3, che formano un pannello di cm. 125 x 80. Pannello illustrativo in dibond di dimensioni 70 x 100 cm. Posa in opera con l'installazione dei montanti a filo del terreno con due plinti in malta cementizia cm. | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |

COMMITTENTE:

ASIAI (01) 529002722

[illegible]