



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:
arch. S. PULVIRENTI

PROGETTISTI:
ing. U. CRIMADIT
arch. B. CARFI

DIRETTORE ENTE GESTORE-CUTGANA:
prof. G. SIGNORELLO

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).



PROGETTO	DATA: settembre/2017	AGG. luglio 2019
	DOC.: 05	
	SCALA:	

Elenco Prezzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.09	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m ³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. euro (centoquarantasei/70)	al m ³	146,70
Nr. 2 01.05.02	Stabilizzazione in sít di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata.- per ogni m ² di superficie stabilizzata euro (due/93)	al m ²	2,93
Nr. 3 02.03.01.01	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, con materiali provenienti da cava euro (cinquanta/20)	al m ³	50,20
Nr. 4 03.01.01.06	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sít ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 euro (centoquarantadue/30)	al m ³	142,30
Nr. 5 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio eletrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfidi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). euro (due/04)	al kg	2,04
Nr. 6 06.02.11.01	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntello grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, per elementi di formato 30x20 cm euro (ottantadue/10)	al m	82,10
Nr. 7 07.01.01	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfidi ed ogni altro onere. euro (tre/47)	al kg	3,47
Nr. 8 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (due/59)	al kg	2,59
Nr. 9 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/80)	al m ²	22,80
Nr. 10 18.08.02.04	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm euro (cinque/54)	al m	5,54
Nr. 11 G.4.21	Realizzazione di staccionata in paletti di castagno del diametro di 8-9 cm e lunghi ml 2.10, altezza ml 1.00 e con disegno che stabilirà la D.L. prevedendo che per ogni metro lineare saranno utilizzati n°4 paletti compreso lo sfido. I paletti dovranno essere infissi nel terreno ad una profondità di 40 cm e saranno collegati con quelli che delimitano superiormente la staccionata e agli altri posti trasversalmente, mediante chiodi in acciaio dopo avere opportunamente sagomato i punti di contatto. La parte infissa nel terreno sarà trattata con catrame mentre la parte superiore con olio di lino. euro (tredici/92)	ml	13,92
Nr. 12 G.4.23	Riatto di sentiero natura in terra battuta mediante la sistemazione ed il ripristino manuale della larghezza originaria media pari a m. 1,50 eseguita eliminando le erbe infestanti presenti, i piccoli smottamenti, la risagomatura delle scarpate, il ripristino di cunette in terra, la formazione di piccole opere in pietrame per l'allontanamento delle acque nei punti idonei compresa la tagliata di attraversamento sentiero. euro (cinque/00)	ml	5,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 G.4,3	Chiudela con paletti di castagno, scortecciati e appuntiti, del diametro non inferiore a cm 6 in testa e cm 10 al piede, di altezza cm 200, infissi nel terreno per cm 50, posti alla interdistanza di cm 200, uniti tra loro con rete metallica zincata a maglia progressiva dell'altezza di cm 100 e soprastante 2 ordini di filo di ferro liscio zincato, fissato a mezzo di chiodi a cambretta, ivi compresi gli oneri per l'ancoraggio della chiudenda con puntoni di castagno agli angoli e tiranti in filo liscio e robuste zeppe per ogni 25 metri euro (sette/46)	ml	7,46
Nr. 14 G.6,4,1	Canaletta di drenaggio trasversale stradale in legno per aree soggette al passaggio di veicoli e pedoni realizzata con due sponde lignee altezza almeno cm 40 circa incassate nel misto stradale e separate da elementi distanziatori lungh. cm 20 circa, compreso lo scavo l'eliminazione di eventuali piccoli smottamenti per l'invito alla canaletta, la sagomatura della pavimentazione, la realizzazione di cunette in terra a monte ed ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte, euro (trentasette/00)	ml	37,00
Nr. 15 G.7,6	Fornitura e posa in opera di "Capanno di osservazione" modulare in legno delle dimensioni esterne di metri 3 x 2 e un'altezza al punto di colmo di metri 2,60 dotato di aperture per le osservazioni munite di sportelloni esterni di oscuramento. Le fondamenta vanno realizzate mediante da un sistema di pali infissi nel terreno tramite battitura aventi ognuno sezione di 22 cm ed una profondità di 5 metri. euro (duemilacento/00)	cadauno	2'100,00
Nr. 16 N.P.02	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). Categoria 2: numero 700 tra lentisco, Mirto, Terebino, Ginestra, Olivastro (5 tipologie). 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). 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 culturali 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 (conceimi, ecc.) per la corretta messa a dimora. euro (cinquantaunomilasettecentoventiuno/48)	a corpo	51'721,48
Nr. 17 N.P.03	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. Compresa la conservazione in sio del materiale di risulta dello scavo per un successivo utilizzo. euro (duemiliquattrocentotrentasei/78)	a corpo	2'436,78
Nr. 18 N.P.04	POZZA TEMPORANEA PER ANFIBI. Formazione di stagno seminaturale con fondo impermeabilizzato da materiale atossico (Poholifine) per la raccolta delle acque in modo per consentire alla fauna in particolare da libellule, gerridi, ditischi, notonette, rane, rospi l'occupazione della conca. 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 policotifne (tipo Sikaplan WT 5200-12HIE 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 profonda 20 cm attorno all'intero scavo per il successivo interramento e fissaggio dei teli. Prima di procedere all'interramento dei lembi dei teli nella canaletta è bene riempire lo stagno con qualche metro cubo di acqua e controllare l'assestamento dei teli. Una volta che la posizione non cambia più si può procedere con il fissaggio e l'interramento dei teli. Per fissare i teli si usano dei piechetti ad U. In alternativa, per evitare la perforazione dei teli con i piechetti, 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 aquatica. euro (quattromilasettecentosei/42)	a corpo	4'706,42
Nr. 19 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 perlina da 20 mm fissate su telaio interno da 32 x 32 mm. Tetto in perlina 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 perlina di legno dello spessore di 20 mm. Modalità di aggancio a terra: inserimento di listelli a terra e avvitamento a pavimento, compreso altresì ferramenta varia, accessori, cerniere, chiusini e serrature. euro (quattromilacinquecentonovantatre/85)	a corpo	4'593,85
Nr. 20 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>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.</p> <p>Posa in opera con l'installazione dei montanti filo del terreno con due plinti in malta cementizia cm. 40 x 40 x h 40, Altezza struttura da terra cm 260; cm 40 interrati.</p> <p>euro (millecinquecentosessantaotto/20)</p>	a corpo	1'568,20

Data, 23/07/2019

Il Tecnico