



REGIONE SICILIANA
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA
Già Provincia Regionale di Ragusa



PO FERS Sicilia 2014-2020 - Asse 6. Azione 6.5.1
INTERVENTI DI PROTEZIONE DEL LITORALE E RICOSTITUZIONE
DUNE DELLA R.N.S.B. MACCHIA FORESTA DEL FIUME IRMINIO

TAVOLA

3.c

scala

data: 06/11/2019

PROGETTO ESECUTIVO

SEZIONE 3 - ELABORATI ECONOMICI

Elenco Prezzi

PROGETTISTA

Dott. Roberto Cundari

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

Geom. Antonio Diquattro

Dott. Marco Battaglia

Dott.ssa Maria Grazia Vindigni

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
D.ssa M. Carolina Di Maio



VISTI:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.05.05	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 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. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 40 N/mm² e fino a 75 N/mm², ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>euro (quaranta/30)</p>	al m ³	40,30
Nr. 2 03.01.02.01	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, 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 sito 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 per lavori edili : C 25/30</p> <p>euro (centoquarantasette/20)</p>	al m ³	147,20
Nr. 3 13.07.10.004	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U atossico per acqua potabile e liquidi alimentari prodotti secondo norma UNI EN 1452 2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 75 mm</p> <p>euro (nove/30)</p>	m	9,30
Nr. 4 21.01.26	<p>Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo</p> <p>euro (ventiquattro/70)</p>	al m ³	24,70
Nr. 5 23.01.03.08	<p>Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.</p> <p>euro (tre/00)</p>	al m	3,00
Nr. 6 23.03.01.01	<p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p> <p>euro (cinquantaquattro/50)</p>	cad.	54,50
Nr. 7 23.06.01	<p>Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p>euro (cinque/70)</p>	cad.	5,70
Nr. 8 23.06.02	<p>Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p>euro (quindici/90)</p>	cad.	15,90
Nr. 9 23.06.06	<p>Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (uno/00)	cad.	1,00
Nr. 10 23.06.08	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.		
	euro (due/30)	cad.	2,30
Nr. 11 23.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		
	euro (trentaquattro/10)	cad.	34,10
Nr. 12 AN.01	Realizzazione di viminata inclinata (circa 60° sul piano orizzontale) e seminterrata realizzata con un intreccio di verghe di castagno , e da pali di intelaiatura e controintelaiatura, i pali portanti del diametro non inferiore a 12 mm.e della lunghezza di 2 mt. saranno infissi nella sabbia per 1,20 mt con una inclinazione di 60° rispetto al piano,posti ad una distanza di 60 cm ad interasse, ognuno di loro avrà una controintelaiatura di sostegno costituita da un paletto del diametro di mt.1,00, saranno collegati con un intreccio di verghe del diametro di 4 mm. legate con filo di ferro zincato ed interrate nel terreno per 10 cm., ad un interasse variabile in funzione della stabilità e pendenza del pendio, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.-		
	euro (ventiotto/41)	m	28,41
Nr. 13 AN.02	Fornitura posto cantiere, piantagione e semina in terreno sodo preparato a buche, eseguita manualmente, di di piantina in contenitore di anni 1-2 delle seguenti essenze vegetali tipiche: Pancratium maritimum (Giglio marittimo), cakile maritima (Ravastello), Eryngium maritimum (Calcatreppola), Ammophila arenaria (Ammofila).-		
	euro (quattro/75)	cadauno	4,75
Nr. 14 AN.03	Fornitura posto cantiere, piantagione e semina in terreno sodo preparato a buche, eseguita manualmente,di piantina arbustiva in vaso di 1-2 anni delle seguenti essenze vegetali tipiche:Juniperus oxycedrus macrocarpa(Ginepro coccolone), Pistacia lentiscus (Lentisco), Efedra fragilis (Efedra), Lycium intricatum(Spina santa insulare), Tamerix gallica o Tamerix africana (Tamerice).-		
	euro (sei/92)	cadauno	6,92
Nr. 15 AN.04	Decespugliamento manuale o con decespugliatore da eseguire in modo localizzato ove non sia possibile l'uso di mezzi meccanici. PREZZIARIO REGIONALE PER OPERE E/O INVESTIMENTI NELEL AZIENDE AGRICOLE		
	euro (zero/34)	m2	0,34
Nr. 16 AN.05	Fornitura di cartello segnaletico delle dimensioni di cm 50 x 70 in legno di castagno, dello spessore non inferiore a cm.2,50 compreso la piallatura sulla faccia da collocare a vista, completa di stampa fino a tre colori mediante l'uso di inchiostri serigrafici per stampa su legno, fissati attraverso mascheratura delle parti grafiche da imprimere, recanti indicazioni detatte dalla D.L.. sono compresi e compensati nel prezzo i pali di sostegno verticali, le staffe per il fissaggio del cartello, viti per legno ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.- Il prezzo comprende gli oneri per la progettazione di apposito layout, specifico per ogni cartello in funzione della sua ubicazione.-		
	euro (centonovantadue/90)	cadauno	192,90
Nr. 17 AN.06	Pacciamatura localizzata con dischi o quadrotti in materiale ligno - celluloso biodegradabile, dimensioni minime cm 40 x 40, compreso acquisto, fornitura, posa ed ancoraggio con picchetti. PREZZIARIO REGIONALE PER OPERE E/O INVESTIMENTI NELEL AZIENDE AGRICOLE		
	euro (due/94)	cadauno	2,94
Nr. 18 AN.07	Fornitura e posa in opera di cannicciata composta da canne ben essiccate poste in opera in pannelli dell'altezza fuori terra di 0,80 metri e sostenute da paletti in castagno di lunghezza di 1,20 mt, infissi nel terreno per 20 cm.del diametro non inferiore ad 8 mm. posti alla distanza di 1,5 mt.,realizzata mediante il reimpiego della canne precedentemente tagliate ed essiccate all'interno della Riserva Naturale in posti indicati dalla D.L..- La cannicciata sarà ancorata ai paletti di castagno mediante la stesura di due verghe in castagno poste all'altezza di 0,70 mt. dal terreno, legate tra di loro da fil di ferro, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.-		
	euro (venticinque/05)	ml	25,05
Nr. 19 AN.08	Interventi antiosivi di semina e rivestimento Rivestimento di scarpate mediante stesura di un biotessile biodegradabile in juta, a maglia aperta di minimo 1x1 cm, peso non inferiore a 250 g/mq e fissaggio dello stesso mediante rinterro in testa e al piede e picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso o in legno, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. La stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm. La stesa della stuoia deve esser preceduta da semina con miscela di sementi (40 g/m2), compresa nel prezzo insieme a concimazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	euro (sei/33)	m2	6,33
Nr. 20 AN.09	Risarcimento fallanze con piantine della "macchia mediterranea" allevate in fitocella o in vaso comprensivo della riapertura manuale delle buche, messa a dimora delle piantine, rinterro ed eventuale risistemazione della protezione individuale. Compresi gli oneri per la fornitura e trasporto delle piantine e la distribuzione in cantiere.- PREZZIARIO REGIONALE AGRICOLTURA E FORESTE		
	euro (quattro/27)	cadauno	4,27
Nr. 21 AN.10	Ripuliture del terreno infestato da cespugliame Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreno con limitata o assente copertura arborea e con presenza di vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa o arbustiva superiore a 1 m di altezza, compreso, ove occorre l'asportazione manuale dei rizomi.-.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (milleottocentoottantasei/06)	ha	1'886,06
Nr. 22 AN.11	Costo del conferimento in discarica dei materiali di risulta provenienti dalle ripuliture, dagli interventi selvicolturali e dalle opere accessorie a questi ultimi comprensivo del trasporto sino al luogo dello smaltimento.		
	euro (ventiotto/47)	q.le	28,47
Nr. 23 G.01.06.04	Ripuliture del terreno infestato da cespugliame Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreno con limitata o assente copertura arborea e con presenza di vegetazione infestante prevalentemente cespugliosa o arbustiva superiore a 1 m di altezza.VOCE G.01.06.04 - PREZZIARIO REGIONALE AGRICOLTURA E FORESTE.-		
	euro (milletrecentoventi/00)	ha	1'320,00
Nr. 24 G.03.04	Risarcimento fallanze con piantine della "macchia mediterranea2 allevate in fitocella o in vaso comprensivo della riapertura manuale delle buche, messa a dimora delle piantine, reinterro ed eventuale risistemazione della protezione individuale. Compresi gli oneri per la fornitura e trasporto delle piantine e la distribuzione in cantiere.- PREZZIARIO REGIONALE AGRICOLTURA E FORESTE		
	euro (tre/37)	cadauno	3,37
Nr. 25 G.05.10	Costo del conferimento in discarica dei materiali di risulta provenienti dalle ripuliture, dagli interventi selvicolturali e dalle opere accessorie a questi ultimi comprensivo del trasporto sino al luogo dello smaltimento.VOCE G.05.10 - PREZZIARIO REGIONALE AGRICOLTURA E FORESTE.-		
	euro (ventidue/50)	q.le	22,50
Nr. 26 G.06.01.06	Interventi antiosivi di semina e rivestimento Rivestimento di scarpate mediante stesura di un biotessile biodegradabile in juta, a maglia aperta di minimo 1x1 cm, peso non inferiore a 250 g/mq e fissaggio dello stesso mediante rinterro in testa e al piede e picchettature con staffe o picchetti in ferro acciaioso o in legno, in quantità e di qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. La stesura per fasce parallele dovrà essere garantita la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10 cm. La stesa della stuoia deve esser preceduta da semina con miscela di sementi (40 g/m2), compresa nel prezzo insieme a concimazione ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.VOCE G.01.06 - PREZZIARIO REGIONALE AGRICOLTURA E FORESTE.-		
	euro (cinque/00)	m2	5,00
Nr. 27 MT.01	Fornitura posto cantiere di piantina in contenitore di anni 1-2 delle seguenti essenze vegetali tipiche: Pancratium maritimum (Giglio marittimo), cakile maritima (Ravastello), Eryngium maritimum (Calcatreppola), Ammophila arenaria (Ammofila).-		
	euro (uno/96)	cadauno	1,96
Nr. 28 MT.02	Fornitura posto cantiere di piantina arbustiva in vaso di 1-2 anni delle seguenti essenze vegetali tipiche:Juniperus oxycedrus macrocarpa(Ginepro coccolone), Pistacia lentiscus (Lentisco), Efedra fragilis (Efedra), Lycium intricatum(Spina santa insulare), Tamerix gallica o Tamerix africana (Tamerice).-		
	euro (uno/60)	cadauno	1,60
Nr. 29 MT.03	Fornitura di cartello segnaletico delle dimensioni di cm 50 x 70 in legno di castagno, dello spessore non inferiore a cm.2,50 compreso la piallatura sulla faccia da collocare a vista, completa di stampa fino a tre colori mediante l'uso di inchiostri serigrafici per stampa su legno, fissati attraverso mascheratura delle parti grafiche da imprimere, recanti indicazioni detatte dalla D.L.. sono compresi e compensati nel prezzo i pali di sostegno verticali, le staffe per il fissaggio del cartello, viti per legno ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.-		
	euro (novantacinque/00)	cadauno	95,00
Nr. 30 MT.04	Fornitura posto cantiere di paletto di castagno di diametro non inferiore a 12mm e della lunghezza di mt.2,00		
	euro (quattro/00)	cadauno	4,00
Nr. 31 MT.05	Fornitura posto cantiere di paletti di castagno del diametro non inferiore a 8 mm e della lunghezza di mt.1,00		
	euro (uno/20)	cadauno	1,20
Nr. 32 MT.06	Fornitura posto cantiere di verghe di castagno del diametro di 4 mm e della lunghezza di mt.2,10		
	euro (uno/20)	cadauno	1,20
Nr. 33 MT.07	Fornitura posto cantiere di paletti di castagno del diametro non inferiore a 8 mm. della lunghezza di mt.1,20.-		
	euro (uno/50)	cadauno	1,50
Nr. 34 OP.01	Operaio Comune		
	euro (ventiuno/37)	h	21,37
Nr. 35 OP.1	idem c.s. ...Operaio Comune		
	euro (ventiuno/21)	h	21,21
Nr. 36 OP.2	Operaio Qualificato		
	euro (ventitre/53)	h	23,53
	Data, 05/11/2019		
	Il Tecnico		
