



CITTA' DI TORTOLI'

Provincia dell' Ogliastro

AREA VIGILANZA E AMBIENTE

SERVIZIO AMBIENTE

**P.O. FESR 2007-2013 Competitività regionale e occupazione
Asse IV-Ambiente, attività naturale, culturale e turismo**

Linea di intervento 4.2.1.a

**Promozione dello sviluppo di infrastrutture connesse alla valorizzazione e fruizione della biodiversità e
degli investimenti previsti nei Piani di gestione dei siti Natura 2000**

PROGETTO ESECUTIVO:

"INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE AMBIENTALE AREA SIC "LIDO DI ORRI"

Computo metrico estimativo

Elaborazione a cura di:

Ing. Nicoletta Agus

Ing. Bonarla Mura

DATA:LUGLIO 2012

ALLEGATO

3

N.	ART.	Descrizione dei lavori e forniture per l'appalto	Dimensioni			Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghezza	Larghezza		Alt./Peso	Unitario
		<i>riporto</i>						
Nr. 1		<p>PREPARAZIONE PIANO DI POSA. Preparazione del sito per la posa della pista ciclopedonale attraverso una iniziale potatura e/o taglio delle essenze arboree esistenti, prestando cura alla salvaguardia delle specie arboree protette per legge. La pulizia della vegetazione sarà principalmente finalizzata alla conservazione ed alla preservazione delle essenze autoctone, laddove necessario verranno potate (lungo bordo strada) e tagliate per evitare interferenze con la sistemazione dei manufatti di progetto. L'intervento riguarderà una fascia della lunghezza di m 350 e larghezza minima di m 2,00, come meglio individuata negli elaborati di progetto. Rimozione di tutte le opere esistenti in calcestruzzo o altro materiale, in modo da eliminare ogni elemento invasivo presente attualmente nel sito che possa arrecare intralcio alla realizzazione delle opere. Tutte le lavorazioni saranno finalizzate alla restituzione della fascia retrodunale pulita e priva di ogni opera antropica. Compreso le eventuali opere di scavo o realizzazione di rilevati per la corretta collocazione in piano della passerella.</p> <p>Comprese le misure necessarie per garantire che il suddetto piano di posa permanga libero da erbacce infestanti. Compresa la rimozione dei residui del taglio e dei rifiuti di qualsiasi natura e provenienza rinvenuti nell'area di intervento, compresa la raccolta, il carico, il trasporto, lo scarico e l'indennità di conferimento, presso impianti di recupero, riutilizzo, biocompostaggio e, quando non possibile, alla pubblica discarica o altro luogo autorizzato.</p>						
					a corpo	1,00	€ 5.600,00	€ 5.600,00
Nr. 2		<p>PISTA CICLOPEDONALE. Realizzazione in piano e secondo gli avvallamenti del terreno, secondo le modalità costruttive di cui agli elaborati grafici di progetto, comprese tutte le lavorazioni e le forniture necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la preliminare opera di livellamento del terreno esistente ed estirpazione delle essenze vegetali, la messa in piano dello stesso con la preparazione del piano di posa. La pista sarà realizzata come da elaborati grafici con il seguente schema strutturale a) Appoggi in cls vibrato (dimensioni m 1,60-2,00x0,20x0,20) b) Struttura portante in legno massello essenza esotica Azobè (dimensioni m 0,10x0,12x3,00) c) piano di calpestio con doghe a superficie scanalata essenza esotica tipo Kumarè o Massaranduba (dimensioni mm 23x145x1600-2000), d) rivestimento lati longitudinali esterni pista ciclopedonale con doghe a superficie scanalata essenza esotica tipo Kumarè o Massaranduba (dimensioni mm 23x145x1400). Il prezzo è remunerativo della manodopera e della fornitura di tutto il materiale necessario, compreso anche quello di consumo e la raccorderia necessaria in modo da dare il lavoro finito e l'opera perfettamente funzionante.</p>						
		TRATTO A-B (sezione a-a')	30,00	2,00	m	30,00	€ 335,00	€ 10.050,00
		TRATTO C-D (sezione b-b')	55,00	2,00	m	55,00	€ 335,00	€ 18.425,00
		TRATTO D-G (sezioni c-c'; d-d'; e-e')	126,00	1,60	m	126,00	€ 335,00	€ 42.210,00
		TRATTO H-L (sezioni f-f'; g-g'; h-h')	122,00	1,60	m	122,00	€ 335,00	€ 40.870,00
		SOMMANO			m	333,00	€ 335,00	€ 111.555,00

N.	ART.	Descrizione dei lavori e forniture per l'appalto	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso		Unitario	Totale
		<i>riporto</i>						€ 117.155,00	
Nr. 3		PALIZZATA TIPO A. Fornitura e posa in opera di staccionata costituita da pali in legno o filagne di castagno del diametro minimo in testa di cm 10 altezza mt 1,50; n. 1 corrente in testa ai pali in filagne di castagno del diametro minimo di cm 8 e della lunghezza di mt 4; n.1 trasversale (dal piede del palo alla testa del palo successivo) in filagne di castagno del diametro minimo di cm 8 e della lunghezza necessaria; il tutto opportunamente decorticato se ritenuto opportuno dalla direzione lavori. Compreso lo scavo con trivella delle buche del diametro di 40 cm e profondità di cm 50, messa in opera dei pali sul terreno, previa spalmatura della parte interrata con catramina, interasse mt 2,00, profondità di cm 50, il fissaggio con inchiodatura adeguata delle filagne ai pali, gli sfridi e il materiale di consumo ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Comprese inoltre le operazioni di rimozione della recinzione metallica esistente lungo il perimetro dello stagno per una lunghezza di circa m 50. Comprese le operazioni di smaltimento e la relativa indennità. La localizzazione della staccionata è riportata negli elaborati di progetto, ma l'esatta collocazione è da definire secondo le indicazioni della D.L.							
		AFFACCIO STAGNO ORRI'				m	50,00	€ 40,00	€ 2.000,00
		SOMMANO				m	50,00	€ 40,00	€ 2.000,00
Nr. 4		PALIZZATA TIPO B. Fornitura e posa di parapetto, costituito da un diritto ogni m 1,00 del diametro di 10 -12 cm, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.70, mediante battitura o trivellazione, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze anti-marcescenza, quali bitume liquido (catramina) o equivalente nella parte da interrare, da un corrimano con sezione di 10 cm e da un elemento sottostante con sezione di 5 cm disposto in linea con il corrimano, altezza del corrimano dal fondo stradale m 0,90, il tutto in paliera di legno di castagno, scortecciato, rifilato e trattato con impregnante protettivo da esterno, atossico, di colore neutro, del tipo all'acqua; compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La localizzazione della staccionata è riportata negli elaborati di progetto, ma l'esatta collocazione è da definire secondo le indicazioni della D.L.							
		TRATTO C-D		45,00		m	45,00	€ 145,00	€ 6.525,00
		TRATTO E-F		13,00		m	13,00	€ 145,00	€ 1.885,00
		TRATTO I-L		72,00		m	72,00	€ 145,00	€ 10.440,00
		SOMMANO				m	130,00	€ 145,00	€ 18.850,00
		TOTALE COMPLESSIVO						€ 138.005,00	