



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

L.R. n. 15 del 4 agosto 2015

VI DIREZIONE «SERVIZI TECNICI GENERALI DELLA PROVINCIA»
SERVIZIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE

PROGETTO:

Lavori per la salvaguardia dell'ecosistema lagunare della zona "A" e della zona "B" nella Riserva Naturale Orientata "Capo Peloro" di Messina. Comune di Messina.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Messina, 17 NOV 2015

IL R.U.P.

IL PROGETTISTA

Visto: IL DIRIGENTE

Computo metrico estimativo

OGGETTO: Lavori per la salvaguardia dell'ecosistema lagunare della zona "A" e della zona zona "B" nella Riserva Naturale Orientata "Capo Peloro" di Messina. Comune di Messina.

N.	Art.	Lavori	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO
		Canale degli Inglesi			
1	1	Interventi di riapertura del canale degli Inglesi con sgombero della sabbia accumulata all'imbocco a mare, dovuta alle mareggiate o a cause naturali in genere, mediante l'impiego di mezzi meccanici, compreso ogni altro onere e magisterio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per interventi n.	4	€ 2.565,97	€ 10.263,88
2	2	Realizzazione di steccato in legno, con intelaiatura in pali di castagno carteggiato - montanti del diametro di mm.100 min. altezza non inferiore a m.0,90 fuori terra ad - traversi orizzontali (corrimano e base) in legno di pino del diametro di mm.60/80; - controventi diagonali in legno di pinodel diametro di mm.60/80 posti all'interno tra i e i traversi alla base e in sommità. Il tutto assemblato in opera secondo i moduli già collocati, comprese scanalature, - ferramenta di assemblaggio (staffe, viti, ecc.) in acciaio zincato brunito, compreso - attrezzatura necessaria per l'infissione dei montanti e malta per l'ancoraggio di base; - attrezzatura e magisteri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ml.	145,00	€ 41,00	€ 5.945,00
3	3	Manutenzione di opere in legno quali staccionate, ringhiere, bacheche, arredi urbani, ecc. realizzati in area di riserva, mediante preparazione delle superfici con scartavetratura, spolveratura, sistemazione e successivo trattamento delle parti in legno con idoneo impregnante neutro e successiva stesura di vernice tixotropica o similare nelle colorazioni a scelta della D.L., compreso ogni altro materiale, onere e magisterio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- mq.	700,00	€ 20,99	€ 14.693,01
		Canale Catuso e Canale Due Torri			
4	4	Intervento all'interno dei canali per sgombero della sabbia accumulata all'interno mediante l'impiego di montacarichi alimentato da gruppo elettrogeno, manod'opera o altri mezzi, compreso ogni altro onere e magisterio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. gg.	3	€ 697,17	€ 2.091,51
5	5	Intervento all'interno dei canali per rimozione di inerti accumulatosi durante la stagione nella parte terminale del canale dovuta alle mareggiate o a cause naturali in genere, mediante l'impiego di mezzi meccanici, compreso ogni altro onere e magisterio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.. gg.	3	€ 1.653,83	€ 4.961,49
		a riportare			€ 37.954,89

N.	Art.	Lavori	Quantità	Prezzo Unitario	IMPORTO
		riporto			€ 37.954,89
6	12	Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. mc. 145 * km. 20 = mckm.	2.900,00	€ 0,63	€ 1.827,00
		Laghi ("Pantano Grande" e "Pantano Piccolo") e Canali			
		Pulitura degli specchi acquei dei laghi e dei canali con rimozione rifiuti dalle aree di riserva, da effettuare manualmente con l'ausilio di barca a remi e altri mezzi manuali, nonché con l'assistenza, ove necessario, di sommozzatori per l'individuazione, imbragaggio e salpamento di quanto rinvenuto nei fondali e stoccaggio temporaneo su autocarro per il successivo conferimento in discarica, compreso ogni altro onere e magisterio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, senza alterare la vegetazione esistente in genere sia di superficie o subacquee ne tantomeno effettuare operazioni di dragaggio o comunque di danneggiamento dei fondali..-			
7	9	Operaio comune gg 250 * ore 8 = ore	2.000,00	€ 24,76	€ 49.520,00
8	10	Nolo barca a remi gg 70 * ore 8 = ore	560,00	€ 12,00	€ 6.720,00
9	11	Nolo barca a motore gg 70 * ore 8 = ore	560,00	€ 18,00	€ 10.080,00
10	12	Nolo autocarro gg 18 * ore 8 = ore	144,00	€ 33,00	€ 4.752,00
11	14	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 25 kN/ m3 e del peso singolo da 5 kg a 50 kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione lungo le sponde del Pantano Piccolo si prevede pietrame per: tonnellate	100,00	€ 15,70	€ 1.570,00
12	15	Compenso addizionale ai prezzi di cui al precedente art.17.2.3 per ogni km di distanza in più delle cave di provenienza oltre i primi 10 km. ton. 100 * km. 20 = tonkm.	2.000,00	€ 0,41	€ 820,00
		Per arrotondamenti			€ 1,11
		TOTALE LAVORI			€ 113.245,00