Regione Emilia-Romagna

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
Servizio Area Reno e Po di Volano - Sede di Ferrara

Deliberazione 11 giugno 2018 n. 859

Comune di Comacchio (FE) - COD. 7S1F004 - Interventi di manutenzione ordinaria delle opere di difesa della costa e ripascimento delle spiagge in erosione lungo il litorale ferrarese.

CUP: F51G18000250002

Importo: € 100.000,00

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI:

ELENCO PREZZI UNITARI

I COLLABORATORI	I PROGETTISTI	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	TAV. N. ---
	Dott. Maurizio Farina	Dott. Claudio Miccoli	ALL. N. ---
	Dott. Alessandro Lanaro		SCALA: ------
	Ing. Stefano Bellesi		DATA: 05 novembre 2018
			COMUNE: Comacchio (FE)

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
1	**Fornitura e posa in opera di pali di legno di castagno da 6 metri** Pali di castagno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di circa 24 cm ad 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi 6 m, luce fra i pali massima 5 cm, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, forniti e posti in opera mediante infissione a vibrazione e eventuale preforo, compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione anche in acqua con mezzo meccanico, anche imbarcato su natante, con la profondità di infissione, interasse e distanze indicate dalla D.L.. Nel prezzo si intendono anche compresi i trasporti, la preparazione dei pali quale scoticamento, formazione della punta, della testa, secondo le disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO dodici/70)	ml	12,70
2	**Fornitura e posa in opera di pali di legno di castagno da 8 metri** Pali di castagno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di circa 26 cm ad 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi 8 m, luce fra i pali massima 5 cm, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, forniti e posti in opera mediante infissione a vibrazione e eventuale preforo, compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione anche in acqua con mezzo meccanico, anche imbarcato su natante, con la profondità di infissione, interasse e distanze indicate dalla D.L.. Nel prezzo si intendono anche compresi i trasporti, la preparazione dei pali quale scoticamento, formazione della punta, della testa, secondo le disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO quattordici/00)	ml	14,00
3	**Fornitura e posa in opera di pali di legno di castagno da 10 metri** Pali di castagno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di circa 28 cm ad 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi 10 m, luce fra i pali massima 5 cm, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, forniti e posti in opera mediante infissione a vibrazione e eventuale preforo, compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione anche in acqua con mezzo meccanico, anche imbarcato su natante, con la profondità di infissione, interasse e distanze indicate dalla D.L.. Nel prezzo si intendono anche compresi i trasporti, la preparazione dei pali quale scoticamento, formazione della punta, della testa, secondo le disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (EURO quattordici/60)	ml	14,60
4	**Salpamento e reinfissione di pali in legno** Salpamento e reinfissione fino ad una distanza di 500 m, di pali di legno di lunghezza fino a 8 m, da infiggersi anche in acqua con mezzo meccanico, anche imbarcato su natante, con le profondità d¿infissione, interasse e distanze indicate nei disegni di progetto, secondo le norme di Capitolato e secondo le disposizioni della D.L., compresi tutti gli oneri: (EURO ottantacinque/40)	cad	85,40
5	**Geogriglia** Fornitura e posa in opera di geogriglia semplice per la stabilizzazione e il rinforzo, realizzata al 100% in polipropilene per estrusione continua senza successive saldature, maglia con aperture 40 x 27 mm, con resistenza ultima di 36 kN/m in longitudinale (MD) e 40 kN/m in trasversale (TD). Nel prezzo è compreso: -il fissaggio mediante fascette sintetiche non metalliche ai pali di legno esistenti o di progetto; -la posa in acqua, a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., con mezzi marittimi e/o terrestri, compreso l'impiego di sommozzatore, secondo le sagome indicate dalla D.L.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	-ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. (EURO sette/82)	mq	7,82
6	**Scogliera** Scogli di 2ª categoria costituita da elementi del peso ciascuno da 1000 a 3000 kg di natura calcarea non marnosa, compatta non geliva, inalterabili, proveniente da cave idonee, per la costruzione rifiorimento di scogliere, forniti via terra e posati a qualsiasi altezza dal l.m.m. secondo le sagome di progetto o indicate dalla D.L., compreso il trasporto e collocamento in opera con mezzi terrestri, compreso quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. La contabilizzazione avverrà con pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre (EURO ventiquattro/40)	t	24,40
7	**Geocontenitori in TNT color sabbia** Geocontenitore a forma di sacco in tessuto non tessuto, riempiti di sabbia, per la formazione di barriere sommerse o soffolte, realizzato in fibre di polipropilene agugliato meccanicamente, esente da resine e collanti, ha resistenza chimica all'acqua marina, agli oli, alle acque aggressive, stabile ai raggi UV. Il geocontenitore, ha forma di sacco di dimensioni 1,70 x 2,70 x 0,40 m, realizzato con cucitura lineare parallela doppia e filo di resistenza > di 21000 kN, verrà posato in opera alla profondità indicata dai disegni di progetto e con le indicazioni del c.s.a.. Nel prezzo sono compresi: la fornitura, il carico, il trasporto, il riempimento e la posa in opera con idonei mezzi, l'assistenza dei sub per la posa in opera, il rilievo topobatimetrico di prima pianta e a conclusione dei lavori restituito mediante planimetria, profili e sezioni, la remunerazione del subacqueo per l'esecuzione di due ispezioni con restituzione dei verbali di visita e le fotografie relative ai lavori eseguiti: massa areica pari a 1500 g/mq (EURO centoquarantacinque/00)	cad	145,00
8	**Ripascimento** Ripascimento della spiaggia e/o ripristino della duna costiera mediante trasporto, su automezzi, di sabbia proveniente da escavo di area litoranea o stoccata in cantiere o presso discarica autorizzata, compreso lo scavo, il carico, il trasporto e la posa in opera, secondo gli elaborati grafici di progetto e le indicazioni della D.L.: fino alla distanza di 5 km (EURO tre/80)	mc	3,80
9	**ONERI SICUREZZA D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.** ONERI SICUREZZA D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. (EURO novemila/00)	a corpo	9.000,00