

COMPUTO METRICO DEI LAVORI - CALCOLO DEI VOLUMI

(RO-E-460-M) Lavori di manutenzione per il ripristino della funzionalità della scarpata a mare dell'arginatura perimetrale della Sacca degli Scardovari in tratti saltuari tra gli stanti 22 e 37, in località Scardovari in Comune di Porto Tolle (RO) - XIII T.C.

importo: € 225.000,00

PROGETTISTI

e

COLLABORATORI

Funzionario Tecnico
(geom. Andrea Dorizza)

Istruttore Idraulico
(dott. Fabio Da Re)

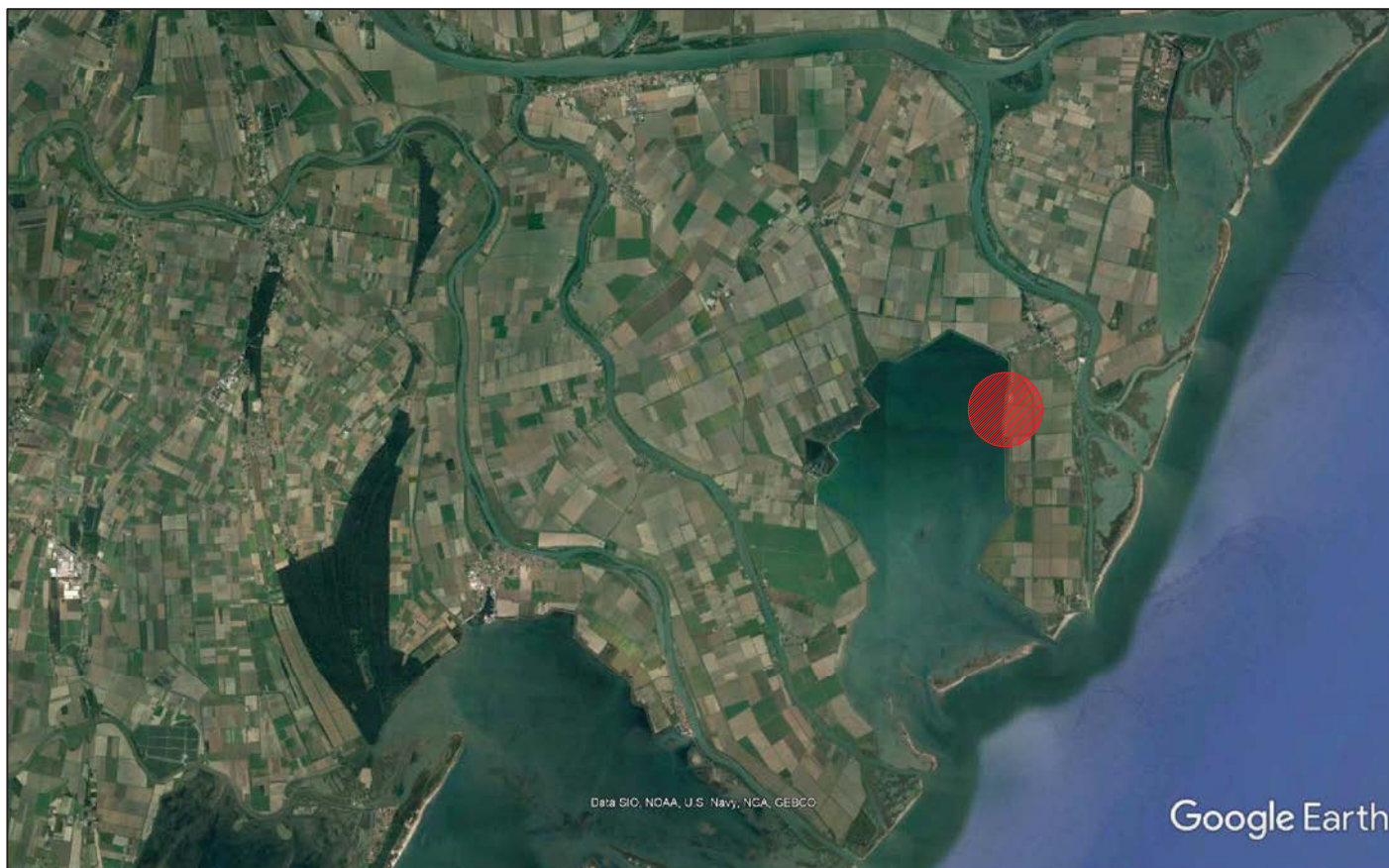
Istruttore Idraulico
(geom. Enrico Freguglia)

Collaboratore Idraulico
(geom. Thomas La Spada)

Collaboratore Idraulico
(arch. Andrea Spinardi)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Funzionario Tecnico
(dott. Pierpaolo Erbacci)



n. ordine	CODICE E.P.U.	INDICAZIONE DELLE OPERE D'ARTE E DEI LAVORI	lung.	larg.	alt.	PRODOTTI	QUANTITA'
1	A.108.2.1.3	Formazione di berma, scogliera, rivestimento spondale e scarpata, fornita e posta in opera, con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più o meno. Compreso sovrapprezzo per l'approvvigionamento del pietrame da qualsiasi distanza. In elementi del peso di 50/100 kg misurazione a volume. Calcolo dei volumi allegato					3.168,133
2		operaio I livello (per pulizia scarpate E TAGLIO VEGETAZIONE) - ore					40,00
3		operaio III livello ex specializzato - ore					56,00
4	11D.01.07.b	Escavatore idraulico cingolato da t 17 SENZA OPERATORE per posizionamento pietrame sotto le passerelle e pontili ore					56,00
5	112.3.3.1	Fondazione stradale con materiale granulare stabilizzato misurato su camion mc					100,00
6		operaio I livello (moviere) - ore					26,00
7	S. 1.12.1.1	cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di m 2,00 peso indicativo 25 Kg/mq cadauno					2,00
8	S. 1.12.1.13	fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm 20, infissi nel terreno a distanza di metri 1,00 con altezza fino a m 2,00, compreso il montaggio in opera e la successiva rimozione a lavori ultimati. m					100,00
9	S. 1.12.2.4	utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibemnte centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni (larghezza x lunghezza x altezza) 240 x 450 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi (10,80 mq). cadauno					1,00
10	S. 1.12.2.5	utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibemnte centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni (larghezza x lunghezza x altezza) 240 x 450 x 240 - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi. cadauno					2,00
11	S. 4.4.1	ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero lunga m 20.					3,00

n. ordine	CODICE E.P.U.	INDICAZIONE DELLE OPERE D'ARTE E DEI LAVORI	lung.	larg.	alt.	PRODOTTI	QUANTITA'
12	S. 4.4.2	giubotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Per mese					3,00
13	S. 7.1.1	riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio (operaio qualificato, specializzato, Responsabile sicurezza). ore					3,00
14		nucleo servizio igienico coibentato, completo di installazione e smontaggio a lavori ultimati (nolo mensile). (Prezzo da indagine di mercato). Mese					3,00
15	S.1.12.1.29	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere. - Complessivamente per tutto il periodo lavorativo: cad.					16,00
16	S.1.12.1.30	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato, lato fino a 45 cm. Fornitura - Complessivamente per tutto il periodo lavorativo: cad.					16,00
17	S.1.12.1.31	Cartello in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a 200 x 150 cm) – Fornitura e posa per la durata del cantiere. - Complessivamente per tutto il periodo lavorativo: cad.					2,00

CALCOLO VOLUMI 50-100 kg
(numerazione sezioni da valle verso monte)

			area sez.	area media	distanza	volumi
SEZ. 1	a valle m	mq	8,15		39,00 =mc	317,850
	media			7,500 x m	61,00 =mc	457,500
SEZ. 2		mq	6,85			
	media			6,535 x m	50,00 =mc	326,750
SEZ. 3		mq	6,22			
	media			5,610 x m	37,00 =mc	207,570
SEZ. 4		mq	5,00			
	media			5,685 x m	61,50 =mc	349,628
SEZ. 5		mq	6,37			
	media			5,725 x m	83,00 =mc	475,175
SEZ. 6		mq	5,08			
	media			5,080 x m	83,00 =mc	421,640
SEZ. 7		mq	5,08			
	media			4,900 x m	83,00 =mc	406,700
SEZ. 8		mq	4,72			
	a monte m	mq	4,72	x m	43,50 =mc	205,320
				sommano m	541,00 mc	<u>3.168,133</u>