

(RO-E-1441) Lavori di manutenzione della difesa a mare dell'argine perimetrale della Sacca degli Scardovari, tra gli stanti 73 e 75, in Comune di Porto Tolle (RO) - XII Tratto Idraulico - Il STRALCIO

CUP: B88H23001270001

Importo complessivo: € 200.000,00

PROGETTISTI COLLABORATORI

Funzionario Tecnico
(geom. Andrea Dorizza)

Istruttore Tecnico
Polifunzionale
(ing. Antonio Picardi)

Istruttore Idraulico
(geom. Enrico Freguglia)

Istruttore Tecnico
Polifunzionale
(geom. Alessandro Ferrari)

VISTO RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

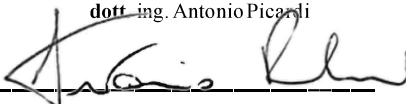
Funzionario Tecnico
(geom. Angelo Di Ponzio)



5. COMPUTO METRICO DEI LAVORI - CALCOLO VOLUMI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<u>COSTI PER LA SICUREZZA</u>					
6 A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune (moviere) ore				25,000	25,00
	SOMMANO ora					25,00
7 SC19.001.01. a	Box di cantiere uso spogliatoio primo mese 1 °mese				1,000	1,00
	SOMMANO cad/mese					1,00
8 SC19.001.01. b	mese successivo 2° e 3° mese				2,000	2,00
	SOMMANO cad/mese					2,00
9 SC19.001.07. a	Box bagno primo mese Chimico) 1° mese				1,000	1,00
	SOMMANO cad/mese					1,00
10 SC19.001.07. b	mese successivo 2° mese e 3° mese				2,000	2,00
	SOMMANO cad/mese					2,00
11 Z.01.003.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 ... NITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 per tutta la durata del cantiere mq		60,00	2,000		120,00
	SOMMANO m²					120,00
12 Z.01.019.00	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori. ml		150,00			150,00
	SOMMANO m					150,00
13 Z.01.037.a	COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese 1° mese				1,000	1,00
	SOMMANO n					1,00
14 Z.01.037.b	COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo 2° mese e 3° mese				2,000	2,00
	SOMMANO cad/me					2,00
15 Z.01.064.00	LAMPEGGIATORE Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile n° 4 per tutta la durata del cantiere	3,00			4,000	12,00
	SOMMANO cad/me					12,00
16	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992),					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
Z.01.071.a	montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 n° 1 per tutta la durata del cantiere	3,00			1,000	3,00
	SOMMANO cad/me					3,00
17 Z.01.072.00	ESTINTORE PORTATILE A CO2 Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. n°1 per tutta la durata del cantiere	3,00			1,000	3,00
	SOMMANO cad/me					3,00
18 Z.01.025.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m n°5 per tutta la durata del cantiere	3,00			5,000	15,00
	SOMMANO n					15,00
19 Z.01.026.a	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pelli ... rangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m n°5 per tutta la durata del cantiere	3,00			5,000	15,00
	SOMMANO n					15,00
20 Z.01.027.a	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m n°5 per tutta la durata del cantiere	3,00			5,000	15,00
	SOMMANO n					15,00
21 Z.01.029.a	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI ... ifrangente grandangolare CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m n°5 per tutta la durata del cantiere	3,00			5,000	15,00
	SOMMANO n					15,00
22 Z.01.030.a	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I n°5 per tutta la durata del cantiere	3,00			5,000	15,00
	SOMMANO cad/me					15,00
23 Z.01.031.a	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I n°5 per tutta la durata del cantiere	3,00			5,000	15,00
	SOMMANO cad/me					15,00
24 Z.01.032.a	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					
	n°5 per tutta la durata del cantiere	3,00			5,000	15,00
	SOMMANO cad/me					15,00
25 F.01.106.015 E.R.	Noleggio di salvagente anulare, omologato ed approvato con Decreto del Ministero dei Trasporti, con strisce riflettenti per migliorare la visibilità e costruito in materiale plasti ... ancoraggio da agganciare ad elemento strutturale di adeguata resistenza. Diametro esterno 60 cm, diametro interno 40 cm. per tutta la durata del cantiere cad	3,00			2,000	6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
26 Z.03.001.00	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA h				7,000	7,00
	SOMMANO h					7,00
	Data, 13/02/2024					
	<div><div>Il Tecnico</div><div>dott. ing. Antonio Picardi</div><div></div></div>					

CALCOLO VOLUMI 50-100 kg - tratto st. 73-74

			area sez.	area media	distanza	volumi
SEZ. 1	mq	1,27		a monte	20,43 =mc	25,946
	media			1,285 x m	40,00 =mc	51,400
SEZ. 2	mq	1,30				
	media			1,225 x m	48,98 =mc	60,001
SEZ. 3	mq	1,15				
	media			1,205 x m	49,58 =mc	59,744
SEZ. 4	mq	1,26		a valle	9,00 =mc	11,340
			sommano	m	<u>167,99</u> mc	<u>208,431</u>

CALCOLO VOLUMI 100-300 kg - tratto st. 73-74

			area sez.	area media	distanza	volumi
SEZ. 1	mq	12,18				
	media			12,335 x m	40,00 =mc	493,400
SEZ. 2	mq	12,49				
	media			12,600 x m	48,98 =mc	617,148
SEZ. 3	mq	12,71				
	media			12,100 x m	49,58 =mc	599,918
SEZ. 4	mq	11,49		a valle	9,00 =mc	103,410
			sommano		<u>147,56</u> mc	<u>1.813,876</u>