

**DISINQUINAMENTO DEL FIUME PESCARA
POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DEPURATIVO COMUNE DI
PESCARA
NUOVO PARCO DEPURATIVO**

Lotto 6

**REALIZZAZIONE DI UNA VASCA DI PRIMA PIOGGIA DA 3800 m³
IN PROSSIMITÀ DEL PONTE DI VILLA FABIO
(PONTE CAPACCHIETTI)**

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA COSTI DIRETTI DELL SICUREZZA

Ing. Vincenzo D'Angelo

Elaborato:
Rel_22.r0

Data:
Ott.2022

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 - Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	65	SICUREZZA			
		Approntamento cantiere			
		Incantieramento			
		S.01.10.30.B Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²			
		Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati Recinzione area cantiere lato strada + lato accesso cantiere (H = 2m) (70+81)*2.00 recinzione perimetro di scavo 170.00*1.10	302,000 187,000		
		SOMMANO mÂ² =	489,000	2,70	1.320,30
2	66	S.01.10.30.C Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²			
		Nolo per i mesi successivi Recinzione area cantiere lato strada + lato accesso cantiere (9 mesi) 12*151*2.00 recinzione perimetro di scavo 12*170.00*1.10	3.624,000 2.244,000		
		SOMMANO mÂ²/me =	5.868,000	0,45	2.640,60
3	67	S.01.10.60.C2 Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati Recinzione area cantiere lato fiume + lato ponte libertà 145,00*2.0	290,000		
		SOMMANO mÂ² =	290,000	3,71	1.075,90
4		S.01.10.60.C3 Nolo per i mesi successivi Recinzione area cantiere lato fiume + lato ponte libertà 12*145*2.00	3.480,000		
		SOMMANO mÂ²/me =	3.480,000	0,47	1.635,60
5	68	S.02.20.100.A Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10			
		A RIPORTARE			6.672,40

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 - Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.672,40
		con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio			
		Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm			
		Baracca Ufficio di cantiere			
		12	12,000		
		SOMMANO cad/me =	12,000	246,76	2.961,12
6	69	S.02.20.60.B Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo mensile , compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio			
		Da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette			
		Servizi igienici di cantiere			
		12	12,000		
		SOMMANO cad/me =	12,000	120,68	1.448,16
7	70	S.02.20.90.A Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi.			
		Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm			
		Mensa/spogliatoi			
		12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	408,65	4.903,80
8	71	S.04.10.10.D 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			
		A RIPORTARE			15.985,48

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 - Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.985,48
9	72	Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 18 m			
		Lato strada			
		2*4	8,000		
		Lato ingresso cantiere			
		2*4	8,000		
		SOMMANO cad =	16,000	19,61	313,76
		S.04.10.20.F			
		Cartelli di pericolo, 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			
10	73	Sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m			
		Lato strada			
		2*4	8,000		
		Lato ingresso cantiere			
		2*4	8,000		
		SOMMANO cad =	16,000	27,64	442,24
		S.04.10.30.G			
		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			
11	74	Sfondo bianco 666 x 500 mm visibilità 18 m			
		Lato ingresso cantiere			
		2*6	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	27,64	331,68
		S.04.20.100.A			
		Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile			
		Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese			
		Lato strada			
		2	2,000		
		Lato ingresso cantiere			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	14,56	58,24
12	75	S.01.30.40.B			
		Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica			
		Da 2 kg, classe 34BC			
		9	9,000		
		SOMMANO cad/me =	9,000	9,24	83,16
13	76	S.01.30.60.A			
		Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 07/01/2005, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza compreso manutenzione e ricarica			
		Da 9 kg, classe 8A 89B			
		9	9,000		
		A RIPORTARE	9,000		17.214,56

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 - Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
14	77	RIPORTO	9,000	6,57	17.214,56
		SOMMANO cad/me =	9,000		59,13
		S.03.10.10.D Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997		11,40	153,90
		Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza sistema anticaduta durante la posa solaio (1.50 mese) 1.5*9	13,500		
15	79	SOMMANO cad/me =	13,500	0,41	166,34
		S.01.20.80.A Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi			
		Fune compreso ancoraggio linea vita durante il montaggio del solaio 2*(27.87+27.18+26.48+25.78+25.08+24.38+23.68+4*5.6)	405,700	12,06	108,54
		SOMMANO m/mese =	405,700		
16	78	S.03.20.10.B Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti		12,06	108,54
		Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti 9	9,000		
		SOMMANO cad/me =	9,000	17.702,47	17.702,47
		1) Totale Incantieramento			
17	81	1) Totale Approntamento cantiere		0,62	3.001,40
		Attività di ricerca e bonifica ordigni bellici			
		E.01.00.20.A Localizzazione finalizzata alla bonifica superficiale Localizzazione finalizzata alla bonifica delle aree mediante ricerca superficiale. Ricognizione superficiale intera area di cantiere 97.60 * 49.60	4.840,960	0,62	3.001,40
		SOMMANO m² =	4.840,960		
18	80	E.01.00.30.A Localizzazione finalizzata alla bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrutture dell' Esercito Italiano di competenza mediante trivellazione da eseguirsi al centro di quadrati di lato non superiore a m 2,80.Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative.			
A RIPORTARE					20.703,87

Parco Depurativo fiume Pescara - int. 6 - Vasca di prima pioggia zona ponte Capacchietti					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.703,87
		Localizzazione finalizzata alla bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi			
		primo strato di ricognizione profonda (zona di prescavo)	1.920,000		
		1920,00			
		secondo strato di ricognizione profonda (da - 2.00 a fondo scavo)	1.576,000		
		1576,00			
		SOMMANO m² =	3.496,000	3,60	12.585,60
		2) Totale Attività di ricerca e bonifica ordigni bellici			15.587,00
		5) Totale SICUREZZA			33.289,47
RIEPILOGO CAPITOLI			Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.
SICUREZZA			1		33.289,47
Approntamento cantiere			1		17.702,47
Incantieramento			1	17.702,47	
Attività di ricerca e bonifica ordigni bellici			4		15.587,00