



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

LOTTO 12

POTENZIAMENTO DEL TRATTO DELLA LINEA FOGNANTE LUNGO VIA VITTORIO COLONNA,
TRA LE INTERSEZIONI CON VIALE GUGLIELMO MARCONI E CON VIA GABRIELE D'ANNUNZIO

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO:

ELAB_07 - STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

DATA: OTTOBRE 2018

COLLABORAZIONI:

REDAZIONE ELABORATI:

Ing. Cesare Valerio Carabella

IL PROGETTISTA:
(Ing. Giuseppe ZEFFERINO)

IL R.U.P.:
(Ing. Alessandro ANTONACCI)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
2	P.04.10.60	SCHERMATURA ANTIPOLVERE E ANTISABBIA PER PONTEGGI, ARMATURE DI SOSTEGNO E PROTEZIONI DI AREE DI LAVORO, ESEGUITA CON TELI IN POLIETILENE DI COLORE BIANCO Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata					
	P.04.10.60.a	a) Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con tel.....iore a g240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata: Schermatura antipolvere o antisabbia recinzione perimetrale di cantiere posizionata nella mezzeria della carreggiata e chiusura viabilità ortogonale 350 x 2		700,00			
		Sommano P.04.10.60.a	m²	700,00	€ 1,57		€ 1.099,00
1	S.01.10.30	RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA PROVVISORIALE DI CANTIERE Recinzione provvisoriale 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					
	S.01.10.30.b	b) Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza..... dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m². Montaggio e nolo per i primi 3 mesi contro smontaggio a lavori ultimati recinzione perimetrale di cantiere posizionata nella mezzeria della carreggiata e chiusura viabilità ortogonale 350 x 2		700,00			
		A Riportare:		700,00			€ 1.099,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
6	S.01.30.10	Riporto:	m²	700,00	€ 2,70		€ 1.099,00		
		Sommano S.01.10.30.b		700,00			€ 1.890,00		
		FORNITURA DI ESTINTORE A POLVERE Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore							
		S.01.30.10.i	i) Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a mol.....icae sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno,e cartello indicatore. Da 6 kg, classe 21A 113BC						
						2,00			
3	S.02.20.05	Sommano S.01.30.10.i	cad	2,00	€ 55,92		€ 111,84		
		BAGNO CHIMICO PORTATILE Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile							
		S.02.20.05.a		a) Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto,delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 7 5 kg, al.....maltimentorifiuti speciali, costo di utilizzo mensile. Bagno chimico portatile,realizzato in materiale plastico antiurto.					
						6,00			
				Sommano S.02.20.05.a	cad	6,00	€ 199,87		€ 1.199,22
4	S.02.20.90	MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER USI VARI 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							
		A Riportare:				€ 4.300,06			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: 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 g e n e r a l e 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.					€ 4.300,06
	S.02.20.90.a	a) Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici elocali infermeria: costituito da struttura in acciaioposizionamentoe rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. Dimensioni450 x240 cm con altezza pari a 240 cm		1,00			
		Sommano S.02.20.90.a	cad	1,00	€ 409,55		€ 409,55
5	S.03.20.10	SPECIALITA MEDICINALI DM 28LUGLIO 1 9 5 8 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					
	S.03.20.10.b	b) Specialità medicinali conforme al DM 15-02-2003 n° 388 perinterventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione oripristino dei medicinali utilizzati o scaduti. Valigetta per cantierimobili fino a 25 addetti mesi 3 3 x 2		6,00			
		Sommano S.03.20.10.b	cad /mese	6,00	€ 12,06		€ 72,36
14	S.04.20.10	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, FONDO GIALLO, IN LAMIERA DI ACCIAIO SPESSORE 10/10 MM COSTO DI					
		A Riportare:					€ 4.781,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.781,97
	S.04.20.10.a	UTILIZZO DEL SEGNALE PER UN MESE Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese a) Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese. Dilato 60 cm, rifrangenza classe I mesi 3 2x3		6,00			
		Sommano S.04.20.10.a	cad	6,00	€ 3,04		€ 18,24
15	S.04.20.20	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, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese:					
	S.04.20.20.a	a) Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese. Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I mesi 3 2x3		6,00			
		Sommano S.04.20.20.a	cad	6,00	€ 4,10		€ 24,60
16	S.04.20.60	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA CON INNESTO ASEZIONE CIRCOLARE DA MM 48 Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48					
	S.04.20.60.c	c) Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48. Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm) sostegni per cartelli stradali		10,00			
		Sommano S.04.20.60.c	cad	10,00	€ 1,63		€ 16,30
17	S.04.20.70	SACCHETTO DI ZAVORRA PER STABILIZZARE SUPPORTI MOBILI Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in					
		A Riportare:					€ 4.841,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
8		Riporto:					€ 4.841,11
	S.04.20.70.a	PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm a) Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basiper pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm. Riempito con graniglia peso 13 kg sostegni per cartelli stradali		20,00			
		Sommano S.04.20.70.a	cad	20,00	€ 1,54		€ 30,80
	S.04.20.80	COPPIA DI SEMAFORI, DOTATI DI CARRELLI PER LO SPOSTAMENTO, COMPLETI DI LANTERNE 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					
	S.04.20.80.a	a) 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. Posizionamento e nolo per il primo mese		1,00			
9		Sommano S.04.20.80.a	cad	1,00	€ 102,88		€ 102,88
	S.04.20.80	COPPIA DI SEMAFORI, DOTATI DI CARRELLI PER LO SPOSTAMENTO, COMPLETI DI LANTERNE 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					
	S.04.20.80.b	b) 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. Nolo 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. Nolo per mese successivo al primo mesi 3		2,00			
		Sommano S.04.20.80.b	cad	2,00	€ 69,83		€ 139,66
		A Riportare:					€ 5.114,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.114,45
10	S.04.20.90	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO IN PRESENZA DI CANTIERE Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo					
	S.04.20.90.a	a) Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituitoda cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco dicentro, collocato su palo. Posizionamento e nolo per il primo mese		2,00			
		Sommano S.04.20.90.a	cad	2,00	€ 37,59		€ 75,18
11	S.04.20.90	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO IN PRESENZA DI CANTIERE Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo					
	S.04.20.90.b	b) Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituitoda cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco dicentro, collocato su palo. Nolo per mese successivo al primo mesi 3 2 x 2		4,00			
		Sommano S.04.20.90.b	cad	4,00	€ 21,66		€ 86,64
12	S.04.20.100	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE DEI CANTIERI STRADALI 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					
	S.04.20.100.a	a) Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali,da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visi....., a luce fissa,con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile. Con lampadaalogena posizionamento e nolo per il primo mese Passo 1 ogni 20 m - tratto L m 300 300/20		15,00			
		A Riportare:		15,00			€ 5.276,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
13	S.04.20.100	Riporto:		15,00			€ 5.276,27
		Sommano S.04.20.100.a	cad	15,00	€ 14,58		€ 218,70
		INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORDINARIE DEI CANTIERI STRADALI 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					
		S.04.20.100.c) Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali,da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visi.....rosso, a lucefissa, con lente antiurto, diametro 2 0 0 mm, ruotabile. Con lampadaalogena, nolo per mese successivo al primo Passo 1 ogni 20 m - tratto L m 300 - numero mesi totali 3 2 x (300/20)		30,00			
19	S.04.20.110	Sommano S.04.20.100.c	cad	30,00	€ 10,53		€ 315,90
		DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE, CON 6 INSERTI DI RIFRANGENZA DI CLASSE II, PER SEGNALAZIONE E D EVIDENZIONEDI ZONE O AREE DI LAVORO, DEVIAZIONI, INCANALAMENTI ED INDICAZIONE DI SENSI DI MARCIA Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia					
		S.04.20.110.a) Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti dirifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedidilavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi d i marcia.Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante per realizzazione segnaletica definitiva interasse 10 metri 350/10		35,00			
		Sommano S.04.20.110.a	cad	35,00	€ 8,91		€ 311,85
20	S.04.20.110	DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE, CON 6 INSERTI DI RIFRANGENZA DI A Riportare:					€ 6.122,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: CLASSE II, PER SEGNALAZIONE E D EVIDENZIONEDI ZONE O AREE DI LAVORO, DEVIAZIONI, INCANALAMENTI ED INDICAZIONE DI SENSI DI MARCIA Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia					€ 6.122,72
	S.04.20.110. b	b) Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti dirifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone oDelineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti dirifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone oaree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi dimarcia. Rimozione ed riposizionamento in opera per realizzazione segnaletica definitiva interasse 10 metri 350/10		35,00			
		Sommano S.04.20.110.b	cad	35,00	€ 3,56		€ 124,60
18	S.04.20.120	CONI IN GOMMA CON RIFRANGENZA DI CLASSE 2 Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione					
	S.04.20.120. b	b) Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delinearezone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,uti.....s e ofrazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione erimozione. Di altezza pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti per realizzazione segnaletica provvisionale interasse 5 metri 350/5		70,00			
		Sommano S.04.20.120.b	cad	70,00	€ 1,19		€ 83,30
21	U.05.100.23 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALE DI DIREZIONE URBANO E TURISTICI DI FORMA RETTANGOLARE. RINFRANGENZA CLASSE II A Riportare:					€ 6.330,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.330,62
	U.05.100.230.b	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II 215 Art. 128, fig. II 294 Art. 134 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II					
		b) Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" fig. II Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II: In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 25x125 per segnalazioni periodo chiusura strada		6,00			
		Sommano U.05.100.230.b	cad	6,00	€ 112,17		€ 673,02
7	U.05.100.510	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE RIFRANGENTE COSTITUITA DA STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale					
	U.05.100.510.a	a) Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseg. a 0,2 kg/m², in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: Per strisce di larghezza 12 cm					
		linee provvisorie di delimitazione cantiere di colore giallo, stima		350,00			
		Sommano U.05.100.510.a	m	350,00	€ 0,61		€ 213,50
	ImpC	Sommano					€ 7.217,14