



Regione Marche



Provincia di Pesaro Urbino

AMPLIAMENTO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI MAROTTA - COMUNE DI MONDOLFO (PU)

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato

E-R.14d

titolo elaborato

Stima dei costi della sicurezza

scale

— : —

consegna

Luglio 2017

Committente:



Azienda Servizi sul Territorio S.p.A.

via Enrico Mattei, 17 - 61032 Fano (PU)

tel: 0721 83391

aset@asetservizi.it

Responsabile del Procedimento - Ing. Marco Romei

I progettisti:



Ingegneria

Ambiente

S.r.l.

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.

Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)

tel. 071-9162094 - fax. 071-9189580

e_mail: info@ingegneriaambiente.it

Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico

Ing. Lorenzo BURZACCA

BATTISTONI EN
2017.12.13 22:11:45

CN=BATTISTONI ENRICO
C=IT
O=NON PRESENTE
2.5.4.4=BATTISTONI

RSA/2048 bits

REV_1: AGGIORNAMENTO NOVEMBRE 2017

La proprietà del presente elaborato e' tutelata a termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 26.01.09.03 25/07/2017	Illuminazione con lampada portatile da 200W. Realizzazione di illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla norma CEI 34-34, di potenza 200 W con grado di protezione IP65. Costo d'uso mensile Impianto illuminazione di cantiere per 12 mesi n.50 lampade	50,00			12,000	600,00		
	SOMMANO cad					600,00	4,15	2'490,00
2 26.01.09.05.0 01 25/07/2017	Illuminazione di cantiere con faro alogeno. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile Faro da 500 W IP65. Faro per illuminazione di cantiere					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,37	13,70
3 26.01.09.08 25/07/2017	Palo in legno di sostegno illuminazione di cantiere, di altezza fino a 6 metri. Palo di sostegno per fari illuminazione di cantiere Vedi voce n° 2 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	74,54	745,40
4 26.01.03.02 25/07/2017	Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Fornitura a piè d'opera di gruppo di segnaletica verticale per segnalamento di cantiere di lavoro, il tutto conforme alle prescr ... alli con interruttore crepuscolare tipo "trafilamp" o similari, completi di batterie. Costo d'uso da uno a sette giorni. Segnale di cantiere per 53 settimane	2,00			53,000	106,00		
	SOMMANO cad					106,00	14,30	1'515,80
5 26.01.04.29.0 01 25/07/2017	Segnale in lamiera rifrangente circolare mm 600 su palo spostabile. Costo per un anno Di divieto Divieto di accesso ai non addetti ai lavori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,47	142,94
6 Pref. Uffici 02/02/2016	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento ... e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo mese (esclusi gli arredi): altezza pari a 2700 mm Campo base permanente - spogliatoio e uffici	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	122,48	1'469,76
7 Pref. Bagni 02/02/2016	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... e uno scaldabagno da 200 l, una finestra a vasistas e un portoncino mese: esterno semivetrato, dimensioni 7200 x 2400 mm Campo base permanente - bagni	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	285,98	3'431,76
8 Trasporto pref. 02/02/2016	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Campo base permanente - spogliatoio e uffici Campo base permanente - bagni					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	287,40	574,80
9 26.01.01.06.0	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata.							
	A R I P O R T A R E							10'384,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'384,16
01 25/07/2017	Compreso il fissag ... della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese							
	Area sedimentatore		140,00	2,000	1,000	280,00		
	Area stabilizzazione		130,00	2,000	1,000	260,00		
	Area pretrattamenti		50,00	2,000	1,000	100,00		
	Area biologico		150,00	2,000	1,000	300,00		
	Area locale soffianti		80,00	2,000	1,000	160,00		
	Area disinfezione		30,00	2,000	1,000	60,00		
	SOMMANO m²					1'160,00	5,21	6'043,60
10 26.01.01.06.0 02 25/07/2017	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissag ... e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	Area sedimentatore		140,00	2,000	2,500	700,00		
	Area stabilizzazione		130,00	2,000	0,500	130,00		
	Area pretrattamenti		50,00	2,000	1,000	100,00		
	Area biologico		150,00	2,000	5,000	1'500,00		
	Area locale soffianti		80,00	2,000	1,500	240,00		
	Area disinfezione		30,00	2,000	1,000	60,00		
	SOMMANO m²					2'730,00	1,78	4'859,40
11 26.01.01.10.0 01 25/07/2017	Accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o ... rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese							
	Accessi carrabili alle aree di cantiere	6,00	4,00		2,000	48,00		
	Accessi pedonabili alle aree di cantiere	8,00	1,50		2,000	24,00		
	SOMMANO m²					72,00	6,54	470,88
12 26.01.01.10.0 02 25/07/2017	Accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o ... lettrosaldada. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per ogni mese successivo al primo							
	Accessi alle aree di cantiere per i successivi mesi				11,500	828,00		
	Vedi voce n° 11 [m² 72.00]							
	SOMMANO m²					828,00	2,43	2'012,04
13 26.01.04.23.0 01 25/07/2017	Cartello di divieto in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 125	10,00			12,000	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,27	152,40
14 26.01.04.22.0 01 25/07/2017	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete. Costo d'uso mensile Triangolare lato mm 140	10,00			12,000	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,27	152,40
15 26.01.04.24.0 01 25/07/2017	Cartello di obbligo (prescrizione) in alluminio, posato a parete. Costo d'uso mensile Quadrato lato mm 125	10,00			12,000	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,27	152,40
16 26.01.02.05 25/07/2017	Passerella - andatoia carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costo d'uso mensile							
	Tratti carrabili							
	By pass					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		24'227,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		24'227,28
	Sedimentatore					12,00		
	SOMMANO cad					13,00	132,54	1'723,02
17 26.01.02.04.0 02 25/07/2017	Passerella - andatoia pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincat ... ccordo. Trasporto e posa in opera. Costo d'uso mensile Dimensioni orientative cm 120 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Tratti pedonabili					17,00 15,00 14,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cad					54,00	48,93	2'642,22
18 26.03.09.01 25/07/2017	Compenso per uso di imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali, cintura di posizionamento, con attacco dorsale o sternale, completa di moschettone di aggancio. Costo d'uso mensile	5,00			12,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,62	97,20
19 26.03.09.06 25/07/2017	Anticaduta retrattile con carter in materiale composito anticorrosione e nastro in poliammide ultraleggero. Sagola in poliammide larghezza 20 mm. Lunghezza 6 metri. Completo di moschettone superiore per ancoraggio. Costo d'uso mensile Vedi voce n° 18 [cad 60.00]					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	11,83	709,80
20 26.03.09.08 25/07/2017	Salvagente anulare omologato R.I.N.A. Realizzato in materiale plastico indistruttibile e riempito di poliuretano espanso, dotato di fasce rifrangenti. Diametro esterno 60 cm, peso 2,5 Kg Costo d'uso mensile	10,00			12,000	120,00		
	SOMMANO cad					120,00	0,94	112,80
21 26.03.09.07 25/07/2017	Cordino di posizionamento sul lavoro realizzato in corda di poliammide, lunghezza m. 2 completo di dissipatore d'energia. Dotato di moschettone. Costo d'uso mensile Vedi voce n° 20 [cad 120.00]					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	1,75	210,00
22 26.02.08.01.0 01 25/07/2017	Accertamenti sanitari obbligatori comprensivi di visita ed esami Per i lavoratori addetti alla bonifica dell'amianto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,63	213,15
	Parziale LAVORI A MISURA euro							29'935,47
	T O T A L E euro							29'935,47
	Data, 13/12/2017							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							