

Consorzio di Bonifica **PIANURA di FERRARA**

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28

Codice Fiscale 93076450381

Tel.: 0532.218211 - Fax: 0532.211402

E-mail: info@bonificaferrara.it



OC89

PROGETTO ESECUTIVO

Opere di competenza della Regione Emilia-Romagna

Direzione Generale Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa

Servizio Difesa del Suolo, della Costa e Bonifica

Deliberazione Giunta Regionale n. 2034 del 14 dicembre 2009

Programma di interventi alle opere pubbliche di bonifica per fronteggiare
il fenomeno della subsidenza nel comune di Ravenna e nella provincia di Ferrara.

ANNUALITA' 2009

MESSA IN SICUREZZA DEL DELL'IMPIANTO VALLE STAFFANO

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

Oggetto dell'elaborato:

ANALISI PREZZI

Elab. n°

C02

Pos. 2233.21.BON.08.01

Data:

Scala: 1:2000-1.25

IL PROGETTISTA ELETTRICO
(Dott. Ing. Michele Cocchi)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Marco Volpin)

Elab.: M. Menegatti

Aggiornamenti:

File: Frontespizi

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Data Pubbl.: [30-05-2022] - Rev.: 1
Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna
n.115 del 22.04.2022 -
DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 21 APRILE
2022, N. 602

COMMITTENTE: Approvazione dell'elenco regionale dei prezzi
delle opere pubbliche e di
difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna,
annualità 2022

Data, 19/09/2022

IL TECNICO
Ing. M. Cocchi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 M01.001.010 .np02	Specilizzato edile, comprensivo di spese e utili generali d'impresa E L E M E N T I: (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora	1,000	30,16	30,16	---
	Sommano euro			30,16	
	Spese Generali 15.00% * (30.16) euro			4,52	
	Sommano euro			34,68	
	Utili Impresa 10% * (34.68) euro			3,47	
	T O T A L E euro / ora			38,15	
Nr. 2 M01.001.015 .np01	Assistenza muraria in economia, comprensivo di spese e utili generali d'impresa E L E M E N T I: (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	1,000	28,00	28,00	---
	Sommano euro			28,00	
	Spese Generali 15.00% * (28.00) euro			4,20	
	Sommano euro			32,20	
	Utili Impresa 10% * (32.20) euro			3,22	
	T O T A L E euro / ora			35,42	
Nr. 3 M01.001.03. np03	Assistenza installatore in economia, comprensivo di spese e utili generali d'impresa E L E M E N T I: (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	1,000	26,23	26,23	---
	Sommano euro			26,23	
	Spese Generali 15.00% * (26.23) euro			3,93	
	Sommano euro			30,16	
	Utili Impresa 10% * (30.16) euro			3,02	
	T O T A L E euro / ora			33,18	
Nr. 4 np04	Fornitura e posa pompa sommergibile ad elica, adatta al pompaggio di volumi elevati di acque prive di fibre con prevalenze relativamente basse (fino a 10 m circa). Dotata di motore ... o di sollevamento in ghisa Rivestimento protettivo Resina epossidica bicomponente Installazione Sommergibile intubata E L E M E N T I: (L) Solo fornitura della pompa, franco cantiere, completa degli accessori di posa cadauno (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora (E) [M01.001.010] Specializzato edile ora (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 16,000 48,000 212,000	34'000,00 28,00 30,16 28,11	34'000,00 448,00 1'447,68 5'959,32	--- --- ---
	Sommano euro			41'855,00	
	Spese Generali 15.00% * (41 855.00) euro			6'278,25	
	Sommano euro			48'133,25	
	Utili Impresa 10% * (48 133.25) euro			4'813,33	
	T O T A L E euro / cadauno			52'946,58	
Nr. 5 np05	Cavo flessibile, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: quadripolare H07RN8-F - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq. Riferimento Guida EN 50565: Per posa mobile				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 6 np06	E L E M E N T I: (L) Solo fornitura del cavo ml (E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria ora	1,000 0,200	7,80 26,23	7,80 5,25	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13.05) euro			13,05 1,96	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15.01) euro			15,01 1,50	
	T O T A L E euro / ml			16,51	
Nr. 6 np06	Fornitura e posa di relè Unità di controllo temperatura e infiltrazioni, da installare a quadro, su barra DIN E L E M E N T I: (L) Solo fornitura del relè cadauno (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria Posa ora	1,000 3,000	282,60 28,11	282,60 84,33	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (366.93) euro			366,93 55,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (421.97) euro			421,97 42,20	
	T O T A L E euro / cadauno			464,17	
Nr. 7 np07	Fornitura e posa di quadro elettrico generale di sezionameto, come da schema unifilare QSG composto da n.1 carpenteria Palazzoli Tais Cube taglia 5 dimensioni 558x656x260mm (grado IP66), Montato in opera e cablato E L E M E N T I: (L) Solo fornitura del quadro elettrico come da schema unifilare, già cablato cadauno (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria Posa del quadro ora	1,000 16,000	4'320,00 28,11	4'320,00 449,76	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 769.76) euro			4'769,76 715,46	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 485.22) euro			5'485,22 548,52	
	T O T A L E euro / cadauno			6'033,74	
Nr. 8 np08	Fornitura e posa di Misura di livello per i liquidi, Radar a spazio aperto • Grado di protezione: IP66/68 / NEMA 4X/6P • Campo di misura: fino a 20 m (66 ft) • Temperatura di proce ... , per monitorare e visualizzare valori di misura analogici con funzioni di controllo pompa/batch e calcolo della portata E L E M E N T I: (L) Solo fornitura relè cadauno (E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria ora	1,000 2,000	489,70 28,11	489,70 56,22	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (545.92) euro			545,92 81,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (627.81) euro			627,81 62,78	
	T O T A L E euro / cadauno			690,59	
Nr. 9 np09	Cavo flessibile, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare H07RN8-F - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq. Riferimento Guida EN 50565: per posa mobile E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 10 np10	(L) Solo fornitura cavo ml	1,000	5,40	5,40	---
	(E) [M01.001.030] Installatore 4a categoria Posa ora	0,200	26,23	5,25	
	Sommano euro			10,65	
	Spese Generali 15.00% * (10.65) euro			1,60	
	Sommano euro			12,25	
	Utili Impresa 10% * (12.25) euro			1,23	
	T O T A L E euro / ml			13,48	
	Fornitura e posa di quadro di sollevamento, comando e segnalamento, come da schema unifilare QIS n.1 carpenteria ABB ARTù K (O SIMILARE), dimensioni 800x1800x300mm (grado di protezione IP65). Montato in opera e cablato				
	E L E M E N T I:				
	(L) Solo fornitura del quadro elettrico come da schema unifilare, già cablato cadauno	1,000	11'875,00	11'875,00	
Nr. 11 np11	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria Posa del quadro ora	20,000	28,11	562,20	---
	Sommano euro			12'437,20	
	Spese Generali 15.00% * (12 437.20) euro			1'865,58	
	Sommano euro			14'302,78	
	Utili Impresa 10% * (14 302.78) euro			1'430,28	
	T O T A L E euro / a corpo			15'733,06	
	Fornitura e posa di plc PROGRAMMABILE CPU compatta, DC/DC/DC, porta PROFINET integrata I/O: 14 ingressi digitali 24VDC; 10 uscite digitali 24VDC; 0,5A; 2 ingressi analogici 0-10V, alimentazione: 20,4 - 28,8 20,4V DC, programma/salvataggio dati 100 KB				
	E L E M E N T I:				
	(L) Solo fornitura PLC cadauno	1,000	650,00	650,00	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria Posa ora	2,000	28,11	56,22	
Nr. 12 np12	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria Programmazione e collaudo ora	16,000	28,11	449,76	---
	Sommano euro			1'155,98	
	Spese Generali 15.00% * (1 155.98) euro			173,40	
	Sommano euro			1'329,38	
	Utili Impresa 10% * (1 329.38) euro			132,94	
	T O T A L E euro / cadauno			1'462,32	
	Fornitura e posa di modulo di processore di comunicazione per il collegamento di PLC PROGRAMMABILE alla rete GSM/GPRS ; accesso da Web Server a CPU, Progettazione di punti dati, conforme alle omologazioni nazionali, completo di antenna GSM				
	E L E M E N T I:				
	(L) Solo fornitura modulo di comunicazione cadauno	1,000	370,00	370,00	
	(E) [M01.001.025] Installatore 5a categoria Posa ora	2,000	28,11	56,22	
Nr. 13 np13	Sommano euro			426,22	---
	Spese Generali 15.00% * (426.22) euro			63,93	
	Sommano euro			490,15	
	Utili Impresa 10% * (490.15) euro			49,02	
	T O T A L E euro / cadauno			539,17	
	Cavo flessibile, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI E ... la posa interrata indiretta purché convenientemente protetto e si adottino criteri di posa relativi ai cavi flessibili.				
	E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

[illegible]