



Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
 Servizio Area Reno e Po di Volano
 Sede di Ferrara



Comune di Goro



Provincia di Ferrara

PROGETTO LIFE "AGREE"

AZIONE C.1 - Ricostruzione con modifiche funzionali al manufatto idraulico di comunicazione tra la sacca ed il Po di Goro in località Tragheto a Gorino

Importo €. 450.000,00

CUP E67B15000200004

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I COLLABORATORI		I PROGETTISTI		TAV. N.		F	
Geom. Giovanni Babbi		Ing. Alessandro Buzzoni		ALL. N.			
Geom. Giorgio Bettini		Ing. Riccardo Battaglia		RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO		SCALA :	
				Dott. Claudio Miccoli		DATA : Luglio 2019	
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	APPROVATO	AUTORIZZATO	SIGLA :	



LIFE13 NAT/IT/00015

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
Lavori a Corpo						
1	4	Opera provvisoria di contenimento degli scavi e dell'acqua	a corpo	1,00	66.745,00	66.745,00
2	6	Aggottamento ed abbassamento della falda	a corpo	1,00	5.321,10	5.321,10
3	15	Realizzazione con sistema di chiusura mediante paratoie a vite complete di gargamature e controventature	a corpo	1,00	29.760,00	29.760,00
Totale Lavori a Corpo						101.826,10
Lavori a Misura						
4	1	Taglio di vegetazione spontanea cespugliosa ed arborea Superficie totale di cantiere con esclusione della parte già decespugliata con intervento precedente 15014.68-2406	mq	12608,68	0,52	6.556,51
5	2	Taglio di vegetazione spontanea cespugliosa Parte già decespugliata con intervento precedente	mq	2406,00	0,16	384,96
6	5	Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte Sez. 3 - Sez. 4 (44.50+45.00)/2*2.40 Sez. 4 - Sez. 5 (45.00+49.00)/2*4.66 Sez. 5 - Sez. 6 (49.00+51.00)/2*3.80 Sez. 6 - Sez. 7 (51.00+54.00)/2*8.30 Sez. 7 - Sez. 8 (54.00+54.00)/2*1.54 rampa (15.75+2.80)/2*14.00 raccordi rampa con quota esistente	mc mc mc mc mc mc mc	107,40 219,02 190,00 435,75 83,16 129,85 20,00	9,50	11.259,21
7	7	Scavo di materie terrose di qualsiasi natura e consistenza e formazione di rilevati arginali LATO SACCA Raccordo area Sacca 5.30*25.00 Area Sacca insenatura 20.00*15.00 Sez. 1 - sez. 2 (20.00+45.00)/2*6.25 Sez. 2 - sez. 3 45.00*1.45 LATO PO DI GORO Mandrachchio Sez. 8 - sez. 9 (54.00+46.00)/2*8.09 Sez. 9 - Sez. 10 (46.00+35.00)/2*6.79 Sez. 10 - Sez. 11 (35.00+30.00)/2*4.70 Sez. 11 - sez. 12 (30.00+22.70)/2*7.31 Sez. 12 - sez. 13 (22.70+15.00)/2*3.82 Sez. 13 - sez. 14 (15.00+3.40)/2*10.96 Raccordi	mc mc mc mc mc mc mc mc mc mc mc mc mc	132,50 300,00 203,13 65,25 404,50 275,00 152,75 192,62 72,01 100,83 285,87	7,46	16.296,07
8	8	Formazione di rilevato RIEMPIMENTO SPAZIO FRA PALANCOLATO PROVVISIONALE E MANUFATTO bordi longitudinali (1.15*17.70*5.00)*2 allargamento lato Po di Goro (1.05*1.00*5.00)*2 RIEMPIMENTO RAMPA rampa 3.50*11.00*4.36/2 RACCORDO PIANO CAMPAGNA ESISTENTE raccordo piano campagna 1.06*17.90*20.00*2/2	mc mc mc mc	203,55 10,50 83,93 379,48	2,00	1.354,92
9	9	Fornitura ed infissione delle palancole larssen antisifonamento Antisifonamento lato Po di Goro 12.60*8.00*69.90	Kg	7045,92	1,40	9.864,29

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lunghezza profilato mm 4.800, luce mm 7.400, interasse fori mm 100, numero profilati 74, peso profilato kg/m 1,96 (dimensioni larg. mm 50 spess. mm 5) (7.40/0.10)*4.80*1.96	Kg	696,19		
		aste trasversali di irrigidimento n. 4, lunghezza mm 7400, profilato mm 50x25, peso kg/m 9,81 7.40*4*9.81	Kg	290,38		
		profilati ad U da fissare al manufatto per incastro della griglia, profilo 120, peso kg/m 13,35 4.80*6*13.35	Kg	384,48		
		GRIGLIA RICOPRIMENTO VANI APERTURA SOLETTA SUPERIORE m. 2,40x4,60				
		grigliato elettrosaldato dentellato 26 kg/mq 2.40*4.60*3*26.00	Kg	861,12		
		ferri longitudinali di irrigidimento 4.40*3*6	Kg	79,20		
		GRIGLIA RICOPRIMENTO VANI PARATOIE E PANCONI, RIGLIATO ELETTROSALDATO DENTELLATO				
		ricoprimento vani panconi dim. m 2,50x1,00 2.50*1.00*6*26.00	Kg	390,00		
		ricoprimento vani paratoie 2.50*1.00*3*26.00	Kg	195,00		
		GARGAMI				
		Gargami per panconi sez. a U ((4.85*18)+(2.50*9))*24.00	Kg	2635,20		
		Guide per pompe sommerse 4.85*12*9.14	Kg	531,95		
				7434,57	6,40	47.581,25
17	17	Costruzione e montaggio parapetti Parapetti 7.40+7.40+7.40+4.40+4.40	m	31,00	83,00	2.573,00
18	18	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo proveniente da cava prossimità del manufatto lato Po di Goro 7.00*9.00*1.9 7.00*9.00*1.9 Lato Sacca di Goro 7.00*5.00*1.9 7.00*5.00*1.9 a detrarre pietrame recuperato da demolizione scogliera esistente	t t t t t	119,70 119,70 66,50 66,50 -48,00		
				324,40	32,50	10.543,00
19	19	Formazione difesa in pietrame con materiale presente in cantiere, recuperato o rinvenuto Lato Sacca di Goro a stima	mc	48,00		
				48,00	18,00	864,00
20	20	Fornitura e posa in opera di geocomposito sponde lato Po di Goro 14.00*9.00 14.00*9.00 sponde lato Sacca di Goro 14.00*5.00 14.00*5.00	mq mq mq mq	126,00 126,00 70,00 70,00		
				392,00	6,80	2.665,60
21	21	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo Soletta carrabile 8.20*4.10*0.15*2.3	t	11,60	90,00	1.044,00
22	22	Fornitura e posa in opera di materiale riciclato rampa di ingresso al cantiere (12.00*3.50*0.20)*1.6 piazze e viabilità di cantiere (170.00*0.20)*1.6	t t	13,44 54,40		
				67,84	17,00	1.153,28
		Totale lavori a Misura				233.543,46
		SOMMANO LAVORI CORPO E MISURA				335.369,56
		Importo soggetto a ribasso				335.369,56
23	23	Oneri di sicurezza	corpo			15.000,00
		TOTALE LAVORI COMPRESO SICUREZZA				350.369,56