

LAVORI DI RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA SPONDA DEL LAGO SITO PRESSO L'AREA DI RIEQUILIBRIO ECOLOGICO SAN MATTEO DI MEDOLLA

Fg.8 Map.li 27-28-29-34-106-107 - Via Rubadello n° 1 - 41036 - Medolla (MO)

PROGETTO ESECUTIVO



Progettazione:

ISG Equipment S.r.l.s.

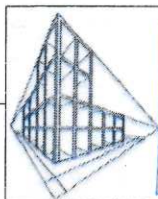
Ingegneria Sismica e Strutture, Geofisica e Geologia

- Coordinamento Generale;
- Progettazione Specialistica Geologica-Geotecnica;

Dott. Geol. Lorenzo Del Maschio

- Progettazione Architettonica e Strutturale;
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;

Ing. Gabriele Mungo Zanetti



Committente:

Comune di Medolla

-Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Lorenzo Guagliumi



Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico



Codice Progetto

007-2018-P2

Scala

1:100

Codice Elaborato

E-00-G-R-02

a	Dicembre 2018	emissione	gmz	ldm
Rev.	Data	Descrizione revisione	Dis.	Contr.

LAVORI DI RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA SPONDA DEL LAGO SITO PRESSO L'AREA DI RIEQUILIBRIO ECOLOGICO SAN MATTEO DI MEDOLLA

Fig.8 Map.li 27-28-29-34-106-107 - Via Rubadello n° 1 - 41036 - Medolla (MO)

PROGETTO ESECUTIVO



Progettazione:

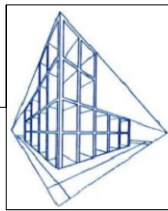
ISG Equipment S.r.l.s.
Ingegneria Sismica e Strutture, Geofisica e Geologia

- Coordinamento Generale;
- Progettazione Specialistica Geologica-Geotecnica;

Dott. Geol. Lorenzo Del Maschio

- Progettazione Architettonica e Strutturale;
- Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;

Ing. Gabriele Mungo Zanetti



Committente:

Comune di Medolla

-Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Lorenzo Guagliumi



Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico

Codice Progetto

007-2018-P2

Scala

1:100

Codice Elaborato

E-00-G-R-02

a	Dicembre 2018	emissione	gmz	ldm
Rev.	Data	Descrizione revisione	Dis.	Contr.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di ripristino della sponda del lago sito presso l'area riequilibrio ecologico San Matteo di Medolla
-PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO-

COMMITTENTE: Comune di Medolla

Data, 13/12/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'197,92
	Scavi e reinterri (Cat 4)							
10 / 7 A01.04.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro per i primi 55m partendo dalla sezione zero *55,00*3,000*0,500 Rinterro per gli ultimi 55m *6,80*55,00	6,80	55,00 55,00	3,000	0,500	82,50 374,00		
	SOMMANO m ³					456,50	4,22	1'926,43
11 / 8 A01.04.010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Reinterro su 110m a ripristino della quota in corrispondenza del confine catastale *0,50*110,00*3,000*2,000	0,50	110,00	3,000	2,000	330,00		
	SOMMANO m ³					330,00	18,77	6'194,10
12 / 9 A01.02.002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Per i secondi 55m Vedi voce n° 8 [m ³ 330.00] *0,50	0,50				165,00		
	Per i primi 55m a partire dalla sezione zero *0,50*55,00*3,000*2,500	0,50	55,00	3,000	2,500	206,25		
	SOMMANO m ³					371,25	5,26	1'952,78
13 / 10 A01.02.003.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Vedi voce n° 9 [m ³ 371.25]					371,25		
	SOMMANO m ³					371,25	0,53	196,76
14 / 11 C04.21.070.c	Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia n ... e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) sviluppo palancolato *110,00 raccordi laterali per recapito nel lago *[2*10]		110,00 20,00			110,00 20,00		
	SOMMANO m					130,00	9,50	1'235,00
15 / 12 C04.30.132.a	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, ... il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/m ² e resistenza a trazione trasversale da 2 kN/m a 3 kN/m 7,00*110,00	7,00	110,00			770,00		
	SOMMANO m ²					770,00	1,24	954,80
16 / 13 C04.33.155.a	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dalla D.L., compresi taglio o estirpamento di alberi e arbusti ... o stato precedente alla fine degli interventi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola							
	A R I P O R T A R E							260'657,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'867,79
	Oneri Sicurezza (Cat 5)							
17 / 17 F01.06.014	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 m³. Nolo per tutta la durata del cantiere 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,60	31,80
18 / 18 F01.08.018.a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi primo mese *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	199,60	199,60
19 / 19 F01.08.018.b	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) ulteriori due mesi *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,80	73,60
20 / 20 F01.08.026.a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi primo mese *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,00	160,00
21 / 21 F01.08.026.b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi ulteriori due mesi *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,00	220,00
22 / 22 F01.09.028.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori recinzione 500m *[500/3,5]					142,86		
	SOMMANO cad					142,86	1,19	170,00
23 / 23 F01.09.028.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Vedi voce n° 22 [cad 142.86] *3,00 tre mesi					428,58		
	SOMMANO cad	3,00				428,58	0,32	137,15
	A R I P O R T A R E							263'859,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'859,94
24 / 24 F01.09.028.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori in corrispondenza degli scavi 300m *[+300/3,5]		85,71			85,71		
	SOMMANO cad					85,71	1,19	101,99
25 / 25 F01.09.028.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Vedi voce n° 24 [cad 85.71] *3,00 tre mesi	3,00				257,13		
	SOMMANO cad					257,13	0,32	82,28
26 / 26 F01.09.036	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/m ² Un cancello *1,00*3,00	1,00	3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	298,70	896,10
27 / 27 F01.11.059.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,40	61,60
28 / 28 F01.11.059.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... one ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo ulteriori due mesi *[2*4]	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	3,50	28,00
29 / 29 F01.33.232.b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm tre cassette tre mesi *[3*3]	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	3,39	30,51
30 / 30 F01.33.235	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/ o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate tre cassette *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,40	28,20
31 / 31 F01.10.043.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm quattro cartelli tre mesi *[3*4]	12,00				12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		265'088,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		265'088,62
	SOMMANO cad					12,00	0,32	3,84
32 / 32 F01.10.044.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 115 x 160 mm quattro cartelli tre mesi *[3*4]	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,10	1,20
33 / 33 F01.10.045.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm quattro cartelli tre mesi *[3*4]	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,35	4,20
34 / 34 F01.10.046.a	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 100 x 133 mm quattro cartelli tre mesi *[3*4]	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,09	1,08
35 / 35 F01.10.049.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 250 mm quattro cartelli tre mesi *[3*4]	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,15	1,80
36 / 36 F01.10.051.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 125 x 185 mm quattro cartelli tre mesi *[3*4]	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	0,13	1,56
37 / 37 E04.01.001.d	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 55A-233BC due estintori *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,15	162,30
	Parziale Oneri Sicurezza (Cat 5) euro							2'396,81
	Parziale LAVORI A MISURA euro							265'264,60
	T O T A L E euro							265'264,60
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

