

COMUNE DI BOVA MARINA
(Città Metropolitana di Reggio Calabria)
Tel(0965)7600610 fax 761324 cod.fisc.P.I. 00277760807



Settore III – Gestione del Territorio

Alla c.a. del Sindaco
Del Comune di Bova Marina

E del Segretario Comunale
Sede

Al Responsabile del Settore III
Ing. Rosa Greco

VERBALE DI SOMMA URGENZA¹

(art. 140, D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 e s.m.i.)

L'anno 2024 il giorno sei del mese di luglio, il sottoscritto ing. Bruno Minniti, n.q. di Istruttore tecnico reperibile per la giornata odierna del 06/07/2023 in forza al Settore III-LL.PP., si è recato in sopralluogo presso il lungomare cittadino

CONSIDERATO

che la fessurazione della condotta fognaria centrale sita sul lungomare cittadino alla altezza del canale di scolo D'Andrea, comporta lo sversamento dei reflui fognari sull'arenile e successivamente nello specchio acqueo antistante con rilevanza sotto l'aspetto igienico sanitario ed ambientale;

DATO ATTO dopo il primo tentativo d'intervento costituito dalla disostruzione del pozzetto fognario ove è presente la fuoriuscita di liquame non è servito a risolvere il problema, giusta comunicazione della ditta incaricata Ecotek Servizi Ecologici e Ambientali con sede a Melito di Porto Salvo (RC), giusta comunicazione pec del 06/07/2024 delle 15:06, il successivo intervento di riparazione della condotta in esame dovrà avere immediato avvio;

ACCERTATO

- che è nell'interesse esclusivo dell'Ente evitare qualsiasi forma di danno a persone e/o cose rispetto ad una reale esposizione di pericolo per la cittadinanza e che si impone un intervento immediato senza alcun indugio;

¹ I lavori di somma urgenza (quelli indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio per la pubblica e privata incolumità) devono essere contenuti entro il limite di 200.000 euro fatto salvo quanto specificato al comma 8 dell'art. 163 del Codice dei Contratti)

- che ricorrono le condizioni di estrema necessità ed urgenza per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica e/o privata incolumità, nonché della salute pubblica e la conseguente applicazione dei provvedimenti di cui all'art. 140 del D.Lgs. n.36/2023 e s.m.i., in relazione alla situazione di fatto constatata in loco.

Tutto quanto sopra considerato, la sottoscritta **DICHIARA** che i lavori medesimi rivestono carattere di somma urgenza, per cui redige il presente

VERBALE

ai sensi dell'articolo 140 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., con riserva di compilare entro 10 giorni² dal presente verbale la perizia giustificante la spesa per l'esecuzione dei lavori stessi.

Si rappresenta che sono state interpellate, per le vie brevi ed a mezzo pec, le seguenti ditte avente la categoria SOA OG6:

- S.I.C.E.S DI ZEMA NICOLA & C SAS con sede in Reggio Calabria;
- Elettronica Marrara con sede in Reggio Calabria;
- Alfa Uno di Modafferi Antonia con sede in Melito Porto Salvo(RC) (contatto telefonico alle ore 15:30 circa);
- Tuscano Group srl con sede in Condofuri(RC);
- BATTAGLIA COSTRUZIONI S.N.C. DI PAOLO E GIOVANBATTISTA BATTAGLIA con sede in Reggio Calabria;
- Ditta Marino Attilio srl con sede in Reggio Calabria;
- GLM Costruzioni srl con sede in Condofuri(RC);
- Castore SPL s.r.l. con sede in Reggio Calabria,

per dare avvio nell'immediatezza ai lavori, però soltanto le ditte Tuscano Group srl e GLM Costruzioni srl hanno manifestato interesse e che la prima data utile dell'intervento sarà lunedì 08/07/2024.

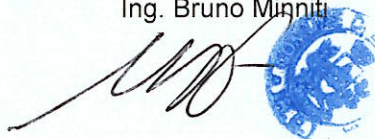
E' stata contattata pure la ditta Zavettieri Giuseppe con sede in Bova Marina (RC), che ha già svolto per l'Ente in passato dei lavori analoghi che però anch'esso telefonicamente (alle ore 17:21) ha manifestato interesse per l'avvio dei lavori dalla medesima data di lunedì 08/07/2024.

Si rappresenta infine che è stata nuovamente sollecitata ad intervenire la ditta Tuscano Group srl con sede in Condofuri(RC), ad intervenire almeno nella giornata di domani, con nota a mezzo pec del 06/07/2024 delle ore 20:43.

Data 06/07/2024

L'Istruttore Tecnico

Ing. Bruno Migniti



LAVORI DI PRONTO INTERVENTO
RIPARAZIONE DELLA RETE FOGNARIA PRINCIPALE.

Per l'affidamento dei lavori di somma urgenza, ai sensi dell'articolo 140, del D.Lgs. n. 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i.

- che in data 06/07/2024 è stata segnalata una perdita fognaria sul pozzetto ubicato alla fine del canale di scolo D'Andrea, dovuto alla fessurazione della condotta fognaria centrale, che ha comportato lo sversamento dei reflui fognari sull'arenile e successivamente nello specchio acqueo antistante con rilevanza sotto l'aspetto igienico sanitario ed ambientale;
- che con verbale di somma urgenza prot. n°7269 del 06/07/2024 è stata dichiarata che i lavori rivestono carattere di somma urgenza.

- che tale circostanza determina un grave pericolo per la per la salute pubblica e per gli ecosistemi;
- che risulta necessario procedere all'esecuzione di lavori pubblici di somma urgenza per far fronte alla situazione di pericolo in corso;
- che ricorrono i presupposti per il ricorso alla procedura prevista dall'articolo 140, del D.Lgs. n. 31 marzo 2023, n. 36, e s.m.i. come da verbale sopra citato;
- che la durata presunta dei lavori sarà di giorni dieci(con condizioni metereologiche favorevoli) ed al netto dei giorni per l'approvvigionamento delle tubature e dei pezzi speciali.
- che l'impresa ha dichiarato la propria disponibilità alla esecuzione dei lavori, accettando le condizioni stabilite dallo schema di contratto di cottimo fiduciario appositamente predisposto;

il giorno sei del mese di luglio, dell'anno duemilaventiquattro

ai sensi dell'articolo 140 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., alla ditta Tuscano Group srls, con sede in Condofuri (RC) P. Iva 03015190808, l'esecuzione dei lavori di somma urgenza per il ripristino della condotta fognaria

principale, a partire dalla giornata di domani 07/07/2024 o in subordine nelle prime ore della giornata di lunedì 08/07/2024.

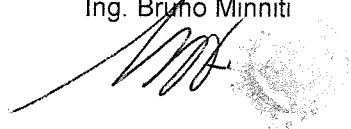
Il computo dei lavori sarà effettuato successivamente una volta iniziate le operazioni di scavo e valutata l'entità dell'intervento.

Il presente ordine di servizio viene redatto in unica copia e firmato digitalmente dalle parti come di seguito rappresentate.

Bova Marina, lì 06/07/2024

Per l'Impresa
Tuscano Group srls

L'Istruttore Tecnico
Ing. Bruno Minniti





SETTORE III – LL.PP.

Al Responsabile F.F. del Settore III
Dott.ssa Daniela Borgia

p.c. Al Sindaco
Sede

Oggetto: Perizia giustificativa lavori di pronto intervento per la perdita fognaria sul pozzetto ubicato alla fine del canale di scolo D'Andrea.

Nella giornata del sei del mese di luglio dell'anno duemilaventiquattro, nel territorio Comunale, è stata constatata una perdita di liquame fognario all'altezza della parte finale del canale di scolo D'Andrea, che si riversava sull'adiacente arenile e successivamente in mare.

A seguito di sopralluogo effettuato in pari data dallo scrivente, ing. Bruno Minniti (tecnico comunale reperibile in tale data), è stato riscontrato dopo l'immediato intervento di disostruzione della condotta fognaria interessata che non ha sortito effetto (comunicato anche a mezzo pec della ditta Ecotek servizi ecologici del 06/07/2024 delle ore 15:06), che un tratto della stessa risultava fessurato e schiacciato in quanto la sonda rimaneva bloccata e tornava indietro al pozzetto solo materiale inerte.

Tenuto conto che il liquame fognario arrivava sull'arenile e successivamente in mare, sono state avviate le procedure per un pronto intervento redigendo apposito verbale di prot. n°7269 del 06/07/2024 e successivo ordine di servizio prot. n°7270 del 06/07/2024, con il quale è stata ordinata alla ditta Tuscano Group srls, con sede in Condofuri (RC) P. Iva 03015190808, l'esecuzione dei lavori per il ripristino del tratto di condotta fognaria interessata e che lo scrivente avrebbe redatto idonea perizia giustificativa entro giorni dieci.

Dalle risultanze emerse dopo le operazioni di scavo, il tratto di tubo schiacciato di ml. 4 si trovava allocato in un pozzetto in cls interrato alla quota z=-3,00 mt sormontato da tavole.

L'intervento risolutivo è stato eseguito, partendo da uno scavo con mezzo meccanico di un tratto di tratto stradale di mq. 12,00 (ml. 4,00x3,00) per una profondità di ml. 3,00, rimozione del tratto di tubo schiacciato e la demolizione del pozzetto inutile esistente(sormontato da tavole), collegamento con la condotta fognaria principale attraverso la posa in opera di ml. 4,00 di tubo in P.P. corrugato del diametro di 250mm, apposizione di idoneo pozzetto di raccordo in cls prefabbricato delle dim. (ml. 1,00x1,00x1,00) sormontato da altro modulo del medesimo materiale fino ad arrivare a quota massetto, infine coperto da un massetto in cls classe 20/25(confezionato in cantiere visto che la betoniera non può accedere alla metà del lungomare per la chiusura lato torrente Vena dovuto al cantiere per la realizzazione del depuratore) dello spessore di cm. 20 fino a quota strada.

Infine è stata fatta rimuovere, per quanto accessibile al mezzo meccanico, la sabbia accatastata durante le mareggiate invernali sul tratto finale del canale di scolo D'Andrea, al fine di ripristinare l'officiosità idraulica dello stesso e per garantire la pubblica incolumità dei cittadini a bordo di auto e motoveicoli.

Si dà atto che la sostituzione del tubo schiacciato con collegamento alla condotta esistente è avvenuto nella giornata del 08/07/2024 e che è stata interrotta così la fuoriuscita di liquame (vedi ultima foto allegata) e successivamente è stata attivata la protezione civile (con nota prot. n°7318 del 08/07/2024) per l'igienizzazione dell'intera e la stessa è stata effettuata il 09/07/2024.

I lavori sono stati ultimati nella serata del 10/07/2024.

Il tutto è meglio dettagliato nel computo metrico estimativo allegato, redatto sulla base del prezzario della Regione Calabria anno 2024, dal quale risulta che l'importo stimato per la realizzazione degli elencati lavori ammonta ad € 6.352,11 (di cui € 2.093,81 per incidenza della manodopera) oltre € 190,56 per oneri della sicurezza ed Iva di legge.

Si specifica che l'importo dei lavori (depurato dell'incidenza della manodopera) subirà un ribasso pari al 20% per come previsto dall'art. 140 c.3 del D.Lgs. n°36/2023.

La presente perizia si trasmette alla SV per gli adempimenti di competenza, fermo restando la disponibilità dello scrivente al supporto per la redazione degli atti consequenziali.

Si allega infine documentazione fotografica.

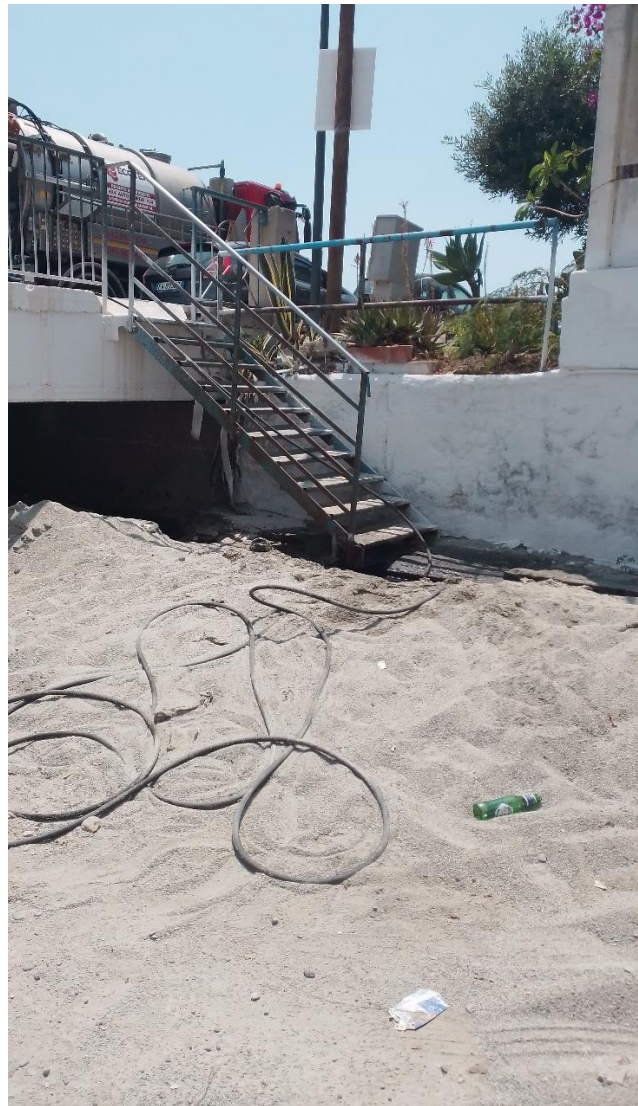
Bova Marina, lì 11/07/2024

L'istruttore tecnico

ing. Bruno Minniti



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA















Comune di Bova Marina
Città Metropolitana di Reggio Calabria

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI PRONTO INTERVENTO RIPARAZIONE DELLA RETE
FOGNARIA PRINCIPALE

COMMITTENTE: COMUNE DI BOVA MARINA

Data, 11/07/2024

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							
	LAVORI A MISURA							
1 CAL24_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00		4,00	3,000	2,800	33,60		
	SOMMANO m³					33,60	7,72	259,39
2 CAL24_01.A 05.001.001	Rinterro di scavi e buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.					18,00		
	SOMMANO m³					18,00	4,86	87,48
3 CAL24_04.F 06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10							
	SOMMANO cad					0,00	413,97	0,00
4 CAL24_06.I2 0.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	522,40	522,40
5 CAL24_02.A 03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra Demolizione Pozzetto interrato a profondità di ml. 3 Demolizione manto stradale	1,00 4,00	1,000 3,000	1,000 0,200	1,00 2,40			
	SOMMANO m³					3,40	517,38	1'759,09
6 CAL24_PR.P 15.061.002	Tubi in polipropilene (PP) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-3 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN16 diametro esterno di 250 mm (lung.=4+1+1)		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	44,57	267,42
7 CAL24_02.B 04.002.002	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25 Chiusura scavo Rinforzo laterale e base pozzetto a quota -3mt		4,00 1,00	3,000 1,000	0,200 0,500	2,40 0,50		
	SOMMANO m³					2,90	264,76	767,80
8 CAL24_PRR EC.P17.005. 001	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Sabbia sottopasso d'Andrea e parte terreno di scavo		20,55		1,500	30,83		
	SOMMANO Tn					30,83	15,18	468,00
	A R I P O R T A R E							4'131,58

COMMITTENTE: COMUNE DI BOVA MARINA [COMPUTO SOMMA URGENZA.dcf (C:\Users\TECNICO\Desktop\SOMMA URGENZA RIPARAZIONE FOGNARIA

Comune di Bova Marina
Città Metropolitana di Reggio Calabria

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI PRONTO INTERVENTO RIPARAZIONE DELLA RETE
FOGNARIA PRINCIPALE

COMMITTENTE: COMUNE DI BOVA MARINA

Data, 11/07/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAL24_01.A 04.002.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SOMMANO m³	33,60	7,72	259,39	78,03	30,080
2 CAL24_01.A 05.001.001	Rinterro di scavi e buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SOMMANO m³	18,00	4,86	87,48	16,90	19,320
3 CAL24_02.A 03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra SOMMANO m³	3,40	517,38	1'759,09	1'309,47	74,440
4 CAL24_02.B 04.002.002	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C20/25 SOMMANO m³	2,90	264,76	767,80	356,64	46,450
5 CAL24_04.A 07.002.003	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere Trasporto di materiali provenienti da lavori di movime ... eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO m³	20,55	13,13	269,82	5,18	1,920
6 CAL24_04.A 07.002.004	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere Trasporto di materiali provenienti da lavori di movime ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO m³	164,40	5,08	835,15	0,00	
7 CAL24_04.F 06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 SOMMANO cad	0,00	413,97	0,00	0,00	2,880
8 CAL24_05.A 09.010.001	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte SOMMANO m³	15,55	71,74	1'115,56	215,64	19,330
9 CAL24_06.I2 0.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm SOMMANO cad	1,00	522,40	522,40	111,95	21,430
10 CAL24_PR.P 15.061.002	Tubi in polipropilene (PP) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-3 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN16 diametro esterno di 250 mm SOMMANO m	6,00	44,57	267,42	0,00	
11 CAL24_PRR EC.P17.005. 001	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) SOMMANO Tn	30,83	15,18	468,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			6'352,11	2'093,81	32,962
	T O T A L E euro			6'352,11	2'093,81	32,962
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: COMUNE DI BOVA MARINA [COMPUTO SOMMA URGENZA.dcf (C:\Users\TECNICO\Desktop\SOMMA URGENZA RIPARAZIONE FO