



COMUNE DI DIANO MARINA
Provincia di Imperia

VERBALE DI AFFIDAMENTO
ESECUZIONE INTERVENTI DI SOMMA URGENZA N° 01/2021
(ai sensi dell'articolo 163 D.lgs. n. 50/2016)

Oggetto: Lavori di somma urgenza al civico acquedotto di Via Roma nel tratto compreso tra Piazza Martiri della Libertà e Via Colombo.

Il sottoscritto Ing. Danilo Muraglia, in qualità di Responsabile del Settore 5[^] Lavori Pubblici e Manutenzione del Comune di Diano Marina,

Accertato che nell'ambito dei lavori in corso relativi all'appalto avente ad oggetto "riqualificazione del centro storico di Diano Marina con interventi nel tratto di Corso Roma compreso tra Piazza Martiri della Libertà ed il ponte sul fiume Evigno" si è riscontrato, in data 25/01/2021 ed in data 01/02/2021, una situazione decisamente critica al civico acquedotto e nello specifico una condizione di forte deterioramento della tubazione del diametro nominale di 150 mm in acciaio bitumato e della tubazione, sempre in acciaio bitumato, del diametro nominale di 25 mm derivante dalla stessa tubazione da 150 mm per una parte degli allacciamenti lato mare alle utenze di Corso Roma;

Preso atto che le predette criticità riscontrate con i sondaggi effettuati non risultano essere state segnalate formalmente dalla società Rivieracqua s.c.p.a. quale gestore del servizio idrico-integrato ed in ogni caso, rispetto ad altri tratti di tubazione del civico acquedotto in altre zone della città, non si sono riscontrate negli ultimi tempi perdite ripetute e/o consistenti;

Accertato inoltre che la tubazione di diametro nominale di 150 m è posta ad una profondità di soli 30 cm e quella del diametro nominale di 25 mm è posta a circa 15-20 cm dalla quota del piano viabile e le sollecitazioni indotte dai lavori in corso ed in particolare durante le operazioni di scarifica della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso hanno causato diverse piccole perdite che indicano e confermano la situazione di potenziale collasso delle stesse dovute anche alla loro vetustà;

Considerato che dai sopralluoghi effettuati in forma congiunta con personale Rivieracqua s.c.p.a. si è valutata la necessità di provvedere alla posa di un'unica tubazione del diametro esterno di 200 mm in polietilene al fine di soppiantare ossia dismettere le attuali tubazioni e di garantire un migliore approvvigionamento idrico alle utenze e nondimeno a tutta la direttrice lungo Corso Roma che in futuro verrà sostituita anche nella tratta verso il ponte sul Torrente Evigno;

Preso atto che è risultato necessario porre in essere tutte le iniziative necessarie al monitoraggio, coordinamento ed esecuzione degli interventi necessari per il ripristino delle condizioni di sicurezza per la pubblica incolumità e per la tutela della salute e del servizio pubblico, avvalendosi delle procedure di somma urgenza di cui all'art. 163 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii., mediante la ditta dell'Impresa F.lli Garofalo s.r.l. con sede in Regione Miranda n° 30, 17031 Albenga (SV), P.I.:

00861980092, già presente in cantiere nella sua qualità di impresa subappaltatrice che ha dato piena disponibilità e peraltro già esecutrice di lavori analoghi presso questo Comune,

Accertati l'entità degli interventi da effettuare ed l'evidente rischio di futuro aggravamento della situazione in essere;

Preso atto:

- della necessità di provvedere immediatamente e compatibilmente con le risorse economiche disponibili all'avvio delle attività necessarie per la mitigazione delle problematiche sopra evidenziate in somma urgenza, anche mediante una prima fase d'intervento;
- di attivare altresì in somma urgenza tutte le procedure che consentano l'esecuzione, con l'intervenuta disponibilità economica necessaria, di tutte le ulteriori opere a garanzia della tutela della pubblica incolumità ed a salvaguardia della salute pubblica in caso di disservizio, anche prolungato, successivo alla rottura o, peggio, al collasso generale delle tubazioni in essere allo stato attuale;
- nondimeno di tutelare con i lavori previsti in somma urgenza i successivi lavori soprassuolo che verranno eseguiti in attuazione dell'appalto inerente la "riqualificazione del centro storico di Diano Marina con interventi nel tratto di Corso Roma compreso tra Piazza Martiri della Libertà ed il ponte sul fiume Evigno" e specificatamente la soprastante nuova pavimentazione che rischierebbe, con tutta probabilità, di essere manomessa già pochi mesi dopo la sua posa con grave danno economico e di immagine al Comune di Diano Marina;

Ritenuto per quanto sopraesposto necessario procedere alla redazione del presente Verbale di Somma Urgenza, predisponendo altresì tutte le pratiche necessarie ed indifferibili per la definizione compiuta dell'intervento di ripristino dei danneggiamenti riscontrati;

Visto l'articolo 163 del D.lgs. n. 50/2016;

DICHIARA

che per l'esecuzione dei lavori di cui sopra ricorrono ovvero permangono gli estremi della **SOMMA URGENZA** e pertanto;

DISPONE

l'immediata esecuzione degli interventi necessari, ai sensi dell'articolo 163 del D.lgs. n. 50/2016 e più precisamente:

- provvista e posa in opera di una nuova tubazione in polietilene PE100 del diametro esterno di 200 mm, pressione nominale 16 atm, previo scavo in trincea di profondità pari ad 80 cm e larghezza 50 cm circa e successivo re-interro;
- Rifacimento di tutti gli allacci alle utenze in essere direttamente sulla predetta nuova tubazione con eliminazione dell'attuale derivazione del diametro nominale di 25 mm per la parte di utenze lato mare;
- Posa in opera di due pozzetti con relativi chiusini per due nuove saracinesche per la nuova dorsale acquedottistica sopradescritta;

Il tutto come da perizia che si allega, unitamente all'analisi dei prezzi, al presente verbale che ne costituiscono parte sostanziale ed inscindibile.

IMPRESA INCARICATA: Impresa F.lli Garofalo s.r.l. con sede in Regione Miranda n° 30, 17031 Albenga (SV), P.I.: 00861980092, specificatamente individuata sulla base della disponibilità manifestata per le vie brevi vista l'urgenza in essere;

IMPORTO PRESUNTO DEL COSTO DELL'OPERA: gli interventi saranno valutati e compensati **A MISURA** agli stessi prezzi unitari previsti dal computo metrico estimativo della perizia giustificativa allegata al presente verbale e redatta sulla base di listini pubblici ufficiali ed in particolare da quelli in essere nei prezzari regionali più aggiornati. Ai medesimi prezzi verrà applicato il pari al 22,230% come da ribasso effettuato per i lavori in corso e quindi nel pieno rispetto dell'art. 163 comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.. che prevede un ribasso minimo del 20%. Ogni lavoro non quantificabile in economia o non presente nell'elenco prezzi suddetti, verrà regolato da opportuno Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi, ai quali dovrà sempre essere applicato il ribasso suddetto. L'importo delle opere al netto di IVA al 10% è stato quantificato in € 52.909,26 incluso oneri di sicurezza aggiuntivi ed al netto di IVA al 10%, già ridotto del 22,23% e si procederà successivamente alla firma del presente verbale ai successivi adempimenti di cui all'art. 163 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

COMUNICA, infine,

il presente provvedimento alla ditta incaricata con le seguenti clausole relative all'esecuzione dei lavori ed al pagamento dei corrispettivi, che l'impresa sottoscrive per accettazione:

- ✓ le lavorazioni devono essere preventivamente autorizzate e commissionate dalla DL con ordine specifico e non saranno riconoscibili somme per lavorazioni non concordate preventivamente con la DL stessa;
- ✓ non è previsto alcun indennizzo per l'impresa in caso di esecuzione dei lavori in misura superiore a quanto previsto;
- ✓ l'impresa dovrà rispettare le norme in materia di sicurezza nonché gli obblighi di cui al D.Lgs. n° 81/2008 ss.mm. e ii. ed in particolare aggiornare il Piano Operativo di Sicurezza (POS);
- ✓ il pagamento dei corrispettivi all'impresa suddetta avverrà sulla base dei prezzi riportati nella Perizia giustificativa, desunti sulla base di listini pubblici ufficiali;
- ✓ il pagamento dei corrispettivi all'impresa suddette potrà, per condizioni legate alla disponibilità dei fondi presso l'Ente in effigie, essere dilazionato, tutto od in parte, entro un anno successivo alla data di emissione del documento di pagamento;
- ✓ l'impresa non è autorizzata alla cessione dei crediti a terzi.

Del presente verbale viene redatta unica copia originale tenuta agli atti di Questo Ente.

Letto, confermato e sottoscritto.

Diano Marina, li 04/02/2020

Il Responsabile del Settore V
Ing. Danilo Muraglia


F.lli GAROFALO S.r.l.
Per accettazione all'impresa
17031 ALBERGARETTA (Cavotta)
P.IVA: 00861980092 - Cap. Soc. 24000,00 € i.v.
Tel. 0182 570455 - Fax 0182 54 06 91



Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	SIC_00	Oneri per la sicurezza, adeguamento a protocolli COVID-19 MISURAZIONI: SOMMANO a corpo	1,00				1,00		
							1,00	700,00 €	700,00 €
2	AP03_ACQ	PPO allacciamento idrico Civico-Dorsale, valutato ad unità. Compresi scavi, riempimenti, tubazioni, serracinesche, chiusino ed ogni altro onere a dare l'opera finita MISURAZIONI:	22,00				22,00		
		SOMMANO cadauno					22,00	1.250,59 €	27.512,98 €
3	AP02_ACQ	Realizzazione di pozzetto per ispezione e comando, in elementi di CLS prefabbricati, delle dimensioni 60x60; compreso chiusino e talaio in ghisa con caratteristiche di carrabilità, incluso ogni altro onere per la realizzazione secondo indicazione della DL MISURAZIONI:	2,00				2,00		
		SOMMANO cadauno					2,00	1.225,52 €	2.451,04 €
4	AP01_ACQ	PPO di dorsale idrica realizzata in tubo PE100 ad alta densità in barre, del diametro nominale di Ø 200 mm, spessore 18,20 mm, incluso scavo, reiterno, formazione di idoneo letto di posa, giunzione tra gli elementi ed ogni altro onere e lavorazione atti a dare l'opera funzionante e funzionante, secondo indicazioni della DL. MISURAZIONI:		120,00			120,00		
		SOMMANO m					120,00	286,53 €	34.383,60 €
5	RU.M01.A01.040	Opere edili Operaio Comune MISURAZIONI:	34,00				34,00		
		SOMMANO h					34,00	30,97 €	1.052,98 €
6	RU.M01.A01.030	Opere edili Operaio Qualificato MISURAZIONI:	30,00				30,00		
		SOMMANO h					30,00	34,41 €	1.032,30 €
		TOTALE euro							67.132,90 €

QUADRO ECONOMICO

IMPORTO LAVORI	67.132,90 €
RIBASSO DEL 22,23%	14.923,64 €
<u>IMPORTO LAVORI RIBASSATO</u>	<u>52.209,26 €</u>
ONERI DI SICUREZZA	700,00 €
IMPORTO TOTALE	52.909,26 €
IVA AL 10%	5.290,93 €
TOTALE	58.200,18 €

IL TECNICO/R.D.P.
ING. DANILÒ MURAGLIA



ELLI GAROFALO S.r.l.
L'IMPRESA
Via Manda 30
17031 ALBENGA (Savona)
P.IVA: 00861980092 - Cap. Soc. 24.000,00 € i.v.
Tel. 0192 570455 - Fax 0192 540691


Analisi Prezzi Unitari

Art. EPU	Descrizione		U.M.	P.U.	Quantità	Importo parziale	Spese generali	U.M.	Prezzo
Tariffa	Descrizione estesa	U.M.	€	€	€	15%	€		€
AP01_ACQ	PPO di dorsale idrica realizzata in tubo PE100 ad alta densità in barre, del diametro nominale di ϕ 200 mm, spessore 18,20 mm, incluso scavo, reinterro, formazione di idoneo letto di posa, giunzione tra gli elementi ed ogni altro onere e lavorazione atti a dare l'opera funzionale e funzionante, secondo indicazioni della DL.	metro lineare (m)						metro lineare (m)	286,53
								Utili d'impresa 10%	Importo finale
									€
15.A10.A34.010	Scavi, trasporti, discarica, reinterri Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.	metro cubo (m ³)	€ 71,90	0,96	€ 69,02		€ 69,02		€ 69,02
AP01_trasporto20.A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni misurato COME VOLUME DI SCAVO O DEMOLIZIONE, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per i primi 12 km. È COMPRESO il carico sul mezzo di trasporto	metro cubo (m ³)	€ 10,63	0,29	€ 3,06		€ 3,06		€ 3,06
Oneri	Oneri di discarica per smaltimento di materiale prodotto da scavi e demolizioni.	metro cubo (m ³)	€ 45,00	0,35	€ 15,55		€ 15,55		€ 15,55
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	metro cubo (m ³)	€ 64,87	0,96	€ 62,28		€ 62,28		€ 62,28
PPO Tubazioni									
PR.C08.A05.065	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di ϕ 200 mm, spessore 18,20 mm	metro (m)	€ 48,21	1,1	€ 53,03	7,95	€ 60,98	6,10	€ 67,08
65.C20.A10.020	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10: ϕ oltre 100 sino a 200 mm	metro (m)	€ 31,64	1,1	€ 34,80		€ 34,80		€ 34,80
PR.C08.B05.145_A	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità	cadauno (cad)	€ 53,75	0,17	€ 8,96	1,34	€ 10,30	1,03	€ 11,33
	Altre lavorazioni								
	Operario Edile Specializzato	Ora (h)	€ 36,99	0,5	€ 18,50	2,77	€ 21,27	2,13	€ 23,40
								TOT	€ 286,53



F.lli GAROFALO S.r.l.
 Reg. Mirandola 30
 17031 ALBERINO (Savona)
 P.IVA. 02681981082 - Cap. Soc. 2.000,00 € I.V.
 Tel. 0182 570455 - Fax 0182 54.06 97

Art. EPU	Descrizione	U.M.	P.U. €	Quantità	Importo parziale €	Spese generali 15%	U.M.	Prezzo €	
AP02_ACCQ	Realizzazione di pozzetto per ispezione e comando, in elementi di CLS prefabbricati, delle dimensioni 60x60; compreso chiusura e telaio in ghisa con caratteristiche di carribilità, incluso ogni altro onere per la realizzazione secondo indicazione della DL						U.M.	Prezzo €	
Tariffa	Scavi, trasporti, discarica, riporti	U.M.	€	Quantità	Importo parziale €	Spese generali 15%	U.M.	Prezzo €	
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.	metro cubo (m³)	€ 71,90	0,96	€ 69,02		U.M.	Prezzo €	
AP01_trasporto20.A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni misurato COME VOLUME DI SCAVO O DEMOLIZIONE, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per i primi 12 km. È COMPRESO il carico sul mezzo di trasporto	metro cubo (m³)	€ 10,63	0,96	€ 10,20			€ 10,20	
Oneri	Oneri di discarica per smaltimento di materiale prodotto da scavi e demolizioni.	metro cubo (m³)	€ 45,00	1,15	€ 51,84			€ 51,84	
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	metro cubo (m³)	€ 64,87	0,29	€ 18,68			€ 18,68	
PPQ Pozzetto e chiusura									
PR.A15.A10.025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cadauno (cad)	€ 38,91	1,00	€ 38,91	5,84		€ 49,22	
PR.A15.A10.055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm	cadauno (cad)	€ 35,71	1,00	€ 35,71	5,36		€ 45,17	
25.A85.A20.015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rifianco, il riporto, delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cadauno (cad)	€ 41,10	1,00	€ 41,10			€ 41,10	
25.A85.A25.015	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rifianco, il riporto, delle dimensioni di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.	cadauno (cad)	€ 37,83	1,00	€ 37,83			€ 37,83	
PR.A15.B15.030	Chiusura di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	chilogrammo (Kg)	€ 2,53	65,00	€ 164,45	24,67		€ 208,03	
20.A85.A30.020	Solo posa in opera di chiusini, cadiote e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia, del peso oltre 60 fino a 90 kg.	cadauno (cad)	€ 41,07	1,00	€ 41,07			€ 41,07	
PPQ raccordi									
PR.C08.B05.145	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità	cadauno (cad)	€ 53,75	1,00	€ 53,75	8,06		€ 67,99	
PR.C17.D10.035.A	Valvole in ghisa, PN 16, per tubazioni acquedotti in PE	cadauno (cad)	€ 425,74	1,00	€ 425,74	63,86		€ 538,56	
RM.M01.A01.020	Operario Edile Specializzato	Ora (h)	€ 36,99	1	€ 36,99	5,55		€ 46,79	
								TOT	€ 1.225,52


F.lli GAROFALO S.r.l.
 Reg. Tribunale di
 17037 ALBENGA (Imperia)



P.IVA: 08884188082 - Cap. Soc. 24000,00 € i.v.
 Tel. 0182 570455 - Fax 0182 54 06 91

Art. EPU	Descrizione					U.M.	Prezzo	
AP03_ACQ	PPO allacciamento idrico Civico-Dorsale, valutato ad unità. Compresi scavi, riempimenti, tubazioni, serracinesche, chiusino ed ogni altro onere a dare l'opera finita secondo indicazioni progettuali e della DL.					cadauno (cad)	1250,59	
Tariffa	Descrizione estesa		U.M.	P.L.U.	Quantità	Importo parziale	Spese generali 15%	Importo finale
	Scavi, trasporti, discarica, reinterri			€		€		€
15.A10.A34.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.		metro cubo (m³)	€ 71,90	1,75	€ 125,83		€ 125,83
AP01_trasporto20.A15	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni misurato COME VOLUME DI SCAVO O DEMOLIZIONE, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per i primi 12 km. È COMPRESO il carico sul mezzo di trasporto		metro cubo (m³)	€ 10,63	1,75	€ 18,60		€ 18,60
Oneri	Oneri di discarica per smaltimento di materiale prodotto da scavi e demolizioni.		metro cubo (m³)	€ 45,00	2,63	€ 118,13		€ 118,13
15.B10.B20.015_A	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco, inclusa la formazione di idoneo letto di posa per tubazioni idrauliche in sabbia o risetta.		metro cubo (m³)	€ 64,87	1,75	€ 113,52		€ 113,52
PPO Tubazioni								
65.C20.A15.055_A	ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTI - UTENTE Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 2" 1/2 da tubazione in PE Ø oltre 100 sino a 200 mm. Incluse tubazioni per una lunghezza MEDIA di 5 m, serracinesche, raccordi, manicotti ed ogni altro materiale, onere o lavorazione necessario per dare l'opera finita, compreso il raccordo all'allaccio utente esistente.		cadauno (cad)	€ 680,00	1	€ 680,00		€ 680,00
PR.A15.B15.015_A	PPO di chiusino a piletta/campana in ghisa sferoidale GS 500 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per marciapiedi e spazi pedonali, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrannte sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.		chilogrammo (Kg)	€ 2,53	20	€ 50,60	7,59	€ 64,01
25.A85.A30.010	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso fino a 30 kg.		cadauno (cad)	€ 36,92	1	€ 36,92		€ 36,92
RU.M01.A01.020	Operaio Edile Specializzato		Ora (h)	€ 36,99	2	€ 73,98	11,10	€ 93,58
TOT						8,51	€ 1.250,59	



F.lli GAROFALO S.r.l.

Reg. Mirandol. 30
n. 17091 ALBENGA (Savona)

P.IVA: 00861991082 - Cap. Soc. 24.000,00 € i.v.
Tel. 0182 570455 - Fax 0182 51 06 91

