



acquedottolucano

Acquedotto Lucano S.p.A.  
Via Pasquale Grippo - 85100 Potenza  
tel. 0971.392.111 - fax 0971.392.600  
www.acquedottolucano.it

Reg. Impr. di Potenza  
C.F. e P.IVA 01522200763  
REA C.C.I.A.A. PZ n° 115622  
Cap. Soc. i.v. € 21.573.764,00

Potenza, 27 LUG. 2017

LCT - 019 /17

Al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
Dipartimento per le Infrastrutture, i sistemi  
informativi e statistici  
Direzione Generale per lo sviluppo del  
territorio, la programmazione ed i progetti  
internazionali  
Via Nomentana, 2  
00198 ROMA  
[dg.prog-div3@pec.mit.gov.it](mailto:dg.prog-div3@pec.mit.gov.it)

p.c. Consorzio di Bonifica di Bradano e Metaponto  
Via Annunziatella, 64  
75100 MATERA  
[consorzio.bradano@cert.ruparbasilicata.it](mailto:consorzio.bradano@cert.ruparbasilicata.it)

Prot. 30066

Ns. Rif. 27800 del 10/07/2017 – 21789 del 24/05/2017

Citare sempre nella risposta

*Oggetto: Programma delle Infrastrutture Strategiche (PIS) – Legge n. 443/2001. Ristrutturazione dell'Adduttore idraulico S. Giuliano – Ginosa – lotto secondo – Completamento delle opere principali di cui al progetto BAS 03. CUP G87H04000030001. Conferenza di servizi del 31/07/2017. Rilascio nulla osta con prescrizioni e stima economica per la risoluzione delle interferenze.*

Facendo seguito agli atti depositati in occasione della Conferenza di Servizi del progetto definitivo in epigrafe ed alla luce dei recenti sopralluoghi condotti congiuntamente al personale tecnico del Consorzio di Bonifica Bradano e Metaponto, con particolare riferimento alla necessità di definire il programma di risoluzione delle interferenze di cui all'art. 171 del D.Lgs. 163/2006 i tecnici della Direzione Operativa ed del Centro Operativo di Marconia hanno provveduto ad una puntuale ricognizione delle opere attualmente in esercizio interferenti con le infrastrutture proposte, riportando una sintetica descrizione delle possibili soluzioni di variante di seguito indicate:

1. **Dal Vertice V1 Al vertice V2 tratto San Marco – Venella** interferenza trasversale con condotta distributrice del Ø100 in ghisa sferoidale in attraversamento della SP 175 (coordinate UTM WGS 84 X=650051; Y=4479997) a servizio delle utenze in sinistra direzione Metaponto rispetto alla predetta strada provinciale.  
Si propone per la risoluzione dell'interferenza il taglio della condotta esistente in corrispondenza dell'interferenza e variazione plano-altimetrica della condotta con i relativi manufatti di sfiato e scarico e i pezzi speciali e le apparecchiature idrauliche necessarie.  
La realizzazione del tratto di variante dovrà necessariamente essere antecedente l'esecuzione dei lavori di movimento terra sulla condotta esistente in esercizio. L'importo dei lavori stimato per la risoluzione dell'interferenza ammonta a €. 13.500,00.

2. **Dal Vertice V2 Al vertice V3 tratto San Marco – Venella** interferenza trasversale con condotta distributrice del Ø100 in ghisa sferoidale in attraversamento della SP 175 (coordinate UTM WGS 84 X=651009; Y=4478508) a servizio delle utenze della frazione di Serra Marina.  
Si propone per la risoluzione dell'interferenza il taglio della condotta esistente in corrispondenza dell'interferenza e variazione plano-altimetrica della condotta con i relativi manufatti di sfiato e scarico e i pezzi speciali e le apparecchiature idrauliche necessarie.  
La realizzazione del tratto di variante dovrà necessariamente essere antecedente l'esecuzione dei lavori di movimento terra sulla condotta esistente in esercizio. L'importo dei lavori stimato per la risoluzione dell'interferenza ammonta a €. 13.500,00.
3. **Dal Vertice V4 Al vertice V5 tratto San Marco – Venella** interferenza longitudinale, per una lunghezza di circa 535 m, con condotta adduttrice del Ø600 in vetroresina a servizio degli abitati di Ginosa e Metaponto Lido, posata in banchina sinistra, direzione SP 175, lungo la strada provinciale Pizzica-San Salvatore.  
Considerata la modesta resistenza statica della tubazione adduttrice gestita, durante l'esecuzione dei lavori si prescrive il divieto del transito dei mezzi pesanti di cantiere longitudinalmente e trasversalmente alla condotta in parola.  
Si prescrive altresì il divieto di scavo del terreno per la posa della condotta di progetto a distanze inferiori a 3m dalla condotta di che trattasi.
4. **Dal Vertice V4 Al vertice V5 tratto San Marco – Venella** interferenza trasversale con condotta adduttrice del Ø600 in acciaio-vetroresina a servizio degli abitati di Ginosa e Metaponto Lido in corrispondenza del bivio con la SP Pizzica-San Salvatore (coordinate UTM WGS 84 X=652279; Y=4475317).  
Si propone per la risoluzione dell'interferenza il taglio della condotta esistente in corrispondenza dell'interferenza e variazione plano-altimetrica della condotta con i relativi manufatti di sfiato e scarico e i pezzi speciali e le apparecchiature idrauliche necessarie.  
La realizzazione del tratto di variante dovrà necessariamente essere antecedente l'esecuzione dei lavori di movimento terra sulla condotta esistente in esercizio. L'importo dei lavori stimato per la risoluzione dell'interferenza ammonta a €. 25.000,00.  
La risoluzione dell'interferenza con la condotta adduttrice non potrà essere effettuata durante il periodo estivo in quanto comporterà necessariamente l'interruzione idrica per gli abitati di Ginosa (TA) e Metaponto Lido per almeno 24h, con attivazione del servizio sostitutivo mediante autobotti. A tal fine è stato accantonato nelle somme a disposizione del quadro economico un importo pari ad €. 6.200,00 oltre al costo del volume idrico necessario al lavaggio ed al riempimento dell'importante condotta adduttrice, lunga circa 12 km, per un importo stimato pari a €. 700,00.
5. **Dal Vertice V4 Al vertice V5 tratto San Marco – Venella** interferenza trasversale con condotta distributrice del Ø150 in acciaio a servizio della zona rurale in cda Pizzica, in corrispondenza del bivio con la SP Pizzica-San Salvatore (coordinate UTM WGS 84 X=652279; Y=4475317).  
Si propone per la risoluzione dell'interferenza il taglio della condotta esistente in corrispondenza dell'interferenza e variazione plano-altimetrica della condotta con i relativi manufatti di sfiato e scarico e i pezzi speciali e le apparecchiature idrauliche necessarie.  
La realizzazione del tratto di variante dovrà necessariamente essere antecedente l'esecuzione dei lavori di movimento terra sulla condotta esistente in esercizio. L'importo dei lavori stimato per la risoluzione dell'interferenza ammonta a €. 16.050,00.



## Conclusioni

Per una valutazione adeguata dell'importo da destinare agli oneri per la attività di nostra competenza per la risoluzione delle interferenze è stata preparato un quadro economico di progetto il cui importo complessivo ammonta ad €. 117.000,00 così ripartite.

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO RISOLUZIONE INTERFERENZE AL SPA		
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	
1	Lavori a misura	€ 68 050,00
2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 3 402,00
	<b>TOTALE A - SOMME PER LAVORI E SERVIZI</b>	<b>€ 71 452,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	
1	Lavori in Economia (previsti in progetto ed esclusi dall'appalto) per interruzioni max 5%	€ 2 000,00
2	Servizio sostitutivo autobotti per interruzione idrica a Ginosa Marina e Metaponto Lido	€ 6 200,00
3	Imprevisti (max 5%)	€ 2 000,00
4	Costo volumi idrici per lavaggi e riempimento condotte	€ 700,00
5	Espropriazioni o occupazioni di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ -
6	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ -
7	Spese di cui all'Art. 24, comma 4 del D.Lgs 50/2016, polizze assicurative per la copertura dei rischi di natura professionale a favore dei dipendenti incaricati della progettazione	€ 500,00
<b>C</b>	<b>SPESE CONNESSE ALL'ATTUAZIONE E GESTIONE DELL'APPALTO</b>	<b>€ 16 184,56</b>
8	a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali, di cui all'art. 16, comma 1, lettera "b" punto 11 del D.P.R. n. 207/2010	€ 1 000,00
9	b1) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizio	€ 3 700,00
10	b2) Spese tecniche relative alla Direzione Lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione ed assistenza ai collaudi	€ 3 700,00
11	b3) Spese tecniche relative alla progettazione della variante	€ -
12	c) Importo relativo all'incentivo di cui all'art. 113 comma 2 del D.Lgs 50/2016, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 1 509,04
13	d) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, e di verifica e validazione	€ -
14	e) Spese per commissioni giudicatrici	€ 500,00
15	f) Verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, incluse le spese per le verifiche ordinate dal direttore dei lavori di cui all'art. 101 del D.Lgs n. 50/2016	€ 356,99
16	g) Spese per collaudo-certificato di regolare esecuzione	€ 1 500,00
17	h) Oneri per permessi e concessioni	€ 1 000,00
18	m) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto (22% su voci da C.8 a C.17)	€ 2 918,53
<b>D</b>	<b>I.V.A. E ALTRE IMPOSTE</b>	<b>€ 17 963,44</b>
19	I.V.A. sui lavori (22% su voci da A.1 e A.2)	€ 15 719,44
20	I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante (22% su voci B.1, B.3, B.6)	€ 2 244,00
21	Eventuali altre imposte e contributi dovuti per Legge	€ -
	<b>TOTALE B + C + D - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	<b>€ 45 548,00</b>
	<b>TOTALE GENERALE A+B</b>	<b>€ 117 000,00</b>

Per il prosieguo delle attività di progettazione si ritiene doveroso acquisire l'approvazione da parte della Struttura tecnica Ministeriale del presente documento, anche in relazione alle eventuali problematiche rivenienti dalla sovrapposizione delle soluzioni prospettate con quelle relative alle interferenze con infrastrutture di altri enti gestori a noi non note.

Fermo restando la disponibilità da parte di questa Società a voler adempiere a tutte le successive attività di competenza, previste ai sensi dell'art. 171 del D.Lgs. 163/2006, si esprime nulla osta alle opere proposte nel progetto definitivo trasmesso.

Si rappresenta la necessità di dover procedere preliminarmente alla stipula di apposita convenzione con il Consorzio di Bonifica di Bradano e Metaponto, che legge per conoscenza, per la disciplina tecnico economica dell'appalto delle opere di risoluzione delle interferenze di nostra competenza.

Distinti saluti.

Area Tecnica

Il Direttore

Raffaella Pellettieri



**Allegati:**

- Planimetria su orto foto delle interferenze con le opere gestite da Acquedotto Lucano spa;

Direzione Operativa - Area Reti - C.O. Metapontino  
Rosanna Brienza 0971392302 - Marco Stigliano 0971392206 - Elena Aruso 0835412055

