

ABSPA - ABBANOASPA_AOO
REG_UFF
Uscita
Prot. n. 0071047
del 24-04-2020 15:01:17

Cagliari,

Prot. AL/MA/DS /DIS
(lettere e numeri da citare nella risposta)

Spett.le Ministero delle Infrastrutture
e dei Trasporti
Dipartimento per le Infrastrutture, i sistemi
informativi e statistici
Provveditorato interregionale per le opere
pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna
Ufficio 7 – Tecnico, Amministrativo e Opere
Marittime per la Regione Sardegna
Sede Coordinata di Cagliari
Viale Colombo, 40
09125 – CAGLIARI
oopp.lazio-uff10@pec.mit.gov.it

OGGETTO: Piano Sulcis S.S. 126 dir "Sud occidentale Sarda"
Realizzazione del nuovo collegamento terrestre dell'istmo con l'Isola di Sant'Antioco e della
circonvallazione di Sant'Antioco (cod. int. CA336)
Appalto integrato complesso ex art. 53 co.2 lett.c D.Lgs 163/06. Progetto definitivo.
Conferenza di servizi. D. Lgs. 30/06/2016, n° 127
Applicazione dell'art. 81 del D.P.R. n° 616/77 – D.P.R. 18/04/1994 N. 383
Ente richiedente: Anas S.p.a. – coordinamento territoriale Sardegna
RISCONTRO VS. NOTA PROT. N° 0002988.29-01-2020

In riscontro alla Vs. nota prot. n° 0002988.29-01-2020, acquisita al prot. Abbanoa al n° 0013340, e a seguito dell'esame del progetto definitivo allegato si è avuto modo di verificare le interferenze con le reti gestite da Abbanoa da voi individuate e la relativa risoluzione proposta. Sono inoltre state riscontrate ulteriori interferenze non contemplate nel progetto definitivo da verificare e risolvere in fase di redazione delle successive fasi della progettazione.

In generale per la risoluzione delle interferenze si dovrà procedere nel rispetto delle seguenti condizioni:

- tutti gli spostamenti e deviazioni dovranno essere eseguiti posando le condotte su suolo pubblico. È consentito l'attraversamento di proprietà private solo previo esproprio o costituzione di servitù formale permanente sul fondo da attraversare, a favore del Demanio, che consenta il libero e incondizionato accesso al fondo asservito per qualsiasi operazione di manutenzione, riparazione, ispezione e per qualsiasi necessità tecnica da parte del Gestore e delle proprie imprese appaltatrici;
- le lavorazioni necessarie per la deviazione ed il collegamento delle nuove reti che comporteranno l'interruzione dell'esercizio dell'acquedotto dovranno essere limitate ad una durata massima di 12 ore al fine di evitare disservizi alle utenze servite;
- per le lavorazioni sui collettori fognari si precisa che non è possibile interrompere il flusso dei liquami; pertanto per tutte le lavorazioni, anche per periodi di tempo limitati, è necessario predisporre preventivamente specifici bypass provvisori;
- tutte le opere dovranno essere realizzate nel rispetto degli standard qualitativi del S.I.I.;
- è necessaria la trasmissione del progetto esecutivo per una preventiva valutazione puntuale di tutte le soluzioni adottate con relativi tempi d'esecuzione.

Di seguito un quadro riepilogativo di tutte le interferenze presenti lungo il tracciato delle opere in progetto, suddivise per categoria, con relative osservazioni:

A - CONDOTTA IDRICA ADDUTTRICE – acquedotto Sulcis

La principale interferenza con le opere gestite da Abbanoa è rappresentata dalla condotta adduttrice dell'acquedotto Sulcis che dall'impianto di potabilizzazione Is Pes a San Giovanni Suergiu alimenta i Comuni di Sant'Antioco, Calasetta e Carloforte. La prima parte della condotta, in ghisa sferoidale dn mm 700, è una premente che ha come punto terminale il partitore di Monte La Noce a Sant'Antioco. Il secondo tratto, in ghisa sferoidale dn mm 500, dal partitore suddetto convoglia a gravità la risorsa al partitore di Sa Scrocca a Calasetta.

La portata media, riferita all'anno 2018, rilanciata dal potabilizzatore al partitore di Monte La Noce è di circa 80 l/s; verso il ramo Calasetta e Carloforte la portata media veicolata, sempre nell'anno 2018, è di circa l/s 35,00.

La suddetta condotta rappresenta l'unica fonte di alimentazione per i Comuni di Sant'Antioco, Calasetta e Carloforte.

Le interferenze individuate nel progetto definitivo su tale tratto di acquedotto sono le seguenti:

Interferenza n° 8 – rete idrica – tavola T00IN01INTPL01

ATTRAVERSAMENTO E PARALLELISMO CON CONDOTTA IDRICA ABBANOA IN GHISA SFEROIDALE DN700mm.

Soluzione: spostamento su ponte

Osservazioni: si condivide soluzione

A – la condotta idrica adduttrice in Ghisa Sferoidale DN mm 700 acquedotto Sulcis risulta posata sino al ponte ad una profondità di circa m 1,40 rispetto al piano stradale. Ubicazione: da rotatoria ubicata all'ingresso dell'area portuale su S.S. 126 al ponte attuale;

Interferenza n° 9 – rete idrica – tavola T00IN01INTPL01

ATTRAVERSAMENTO E PARALLELISMO CON CONDOTTA IDRICA ABBANOA IN GHISA SFEROIDALE DN700mm.

Soluzione: spostamento su ponte

Osservazioni: si condivide soluzione

Interferenza n° 10 – rete idrica – tavola T00IN01INTPL01

SPOSTAMENTO DI CONDOTTA IDRICA PREMENTE ABBANOA IN ACCIAIO 500.

Soluzione: spostamento su ponte

Osservazioni: si condivide soluzione ed il diametro 600 mm previsto in quanto lo sviluppo del nuovo ponte è notevolmente superiore.

C – la condotta idrica adduttrice in Acciaio rivestito DN mm 500 acquedotto Sulcis risulta agganciata lungo la parte aerea del ponte da demolire.

Interferenza n° 16 – rete idrica – tavola T00IN01INTPL01

ATTRAVERSAMENTO E PARALLELISMO CON ACQUEDOTTO INDUSTRIALE SARDAMAG

Soluzione: Spostamento su ponte.

Osservazioni: La condotta non è di competenza Abbanoa, è stata a suo tempo realizzata dalla SARDAMAG e risulta sia inutilizzata da oltre 15 anni si suggerisce di verificare possibilità della sola rimozione.

Sul ponte sono presenti ulteriori quattro condotte, non utilizzate da Abbanoa, oramai in disuso che possono essere rimosse e non ripristinate. Deve essere prevista unicamente la sostituzione della attuale condotta in pead a servizio dell'area portuale con una tubazione di diametro non inferiore a 150 mm posata nel vano tecnico sotto il ponte.

Interferenza n° 11 – rete idrica – tavola T00IN01INTPL01

PARALLELISMO CON CONDOTTA IDRICA ABBANOA IN GHISA SFEROIDALE DN700mm.

Soluzione: spostamento su ponte

Osservazioni: si condivide la soluzione

E - la condotta idrica adduttrice in **Ghisa Sferoidale DN mm 700** acquedotto Sulcis risulta posata ad una profondità di circa m 1,60 rispetto al piano stradale; ha origine in corrispondenza di un pozzetto di ispezione. Ubicazione: parallelamente alla recinzione perimetrale dell'area Ex Sardamag, nel tratto compreso tra l'area portuale e la via Rinascita;

F - la condotta idrica adduttrice in **Ghisa Sferoidale DN mm 700** acquedotto Sulcis posata ad una profondità di circa m 1,60 rispetto al piano stradale. Ubicazione: nei pressi della via Rinascita; in corrispondenza del nuovo svincolo per Centro Abitato di Sant'Antioco.

Interferenza n° 20 – rete idrica – tavola T00IN01INTPL01

PARALLELISMO CON CONDOTTA IDRICA ABBANO.

Soluzione: Nessun intervento.

Osservazioni: nessuna interferenza

Interferenza n° 15 – rete idrica – tavola T00IN01INTPL02

ATTRAVERSAMENTO E PARALLELISMO CON CONDOTTA IDRICA ABBANO IN GHISA SFEROIDALE DN 700 mm.

Soluzione: Deviazione lungo il tracciato con attraversamento e parallelismo.

Osservazioni: si condivide soluzione

O – la condotta idrica adduttrice in **ghisa sferoidale dn mm 700** acquedotto Sulcis risulta posata ad una profondità di circa m 1,20 rispetto al piano stradale. Ubicazione: parallelamente alla S.P. 76, prolungamento viale Trento.

Interferenza n° 23 – rete idrica – tavole T00IN01INTPL02 e T00IN01INTPL03

ATTRAVERSAMENTO E PARALLELISMO CON CONDOTTA IDRICA ABBANO IN GHISA SFEROIDALE DN 700 mm.

Soluzione proposta: Deviazione lungo il tracciato con attraversamento e parallelismo.

Osservazioni: l'interferenza è stata individuata in forma generica, risulta necessaria una maggiore definizione degli elaborati in relazione alla delle seguenti 2 interferenze:

U - condotta idrica adduttrice in **Ghisa Sferoidale DN mm 500** acquedotto Sulcis per Calasetta – Carloforte posata ad una profondità di circa m 1,00 rispetto al piano stradale. Ubicazione: coordinate lat. 39.057826° - long. 8.440821°;

V - condotta idrica adduttrice in **Ghisa Sferoidale DN mm 500** acquedotto Sulcis per Calasetta – Carloforte posata ad una profondità di circa m 1,00 rispetto al piano stradale. Ubicazione: coordinate lat. 39.071688° - long. 8.435692°;

B - RETE IDRICA DISTRIBUTTRICE:

Si tratta di condotte della rete idrica cittadina; sono, per la maggior parte, collegate ad anello ed alimentano porzioni più o meno estese dell'abitato di Sant'Antioco. Particolare rilevanza una condotta che alimenta l'area portuale, la cui origine è in corrispondenza della parte a monte del ponte attuale.

Le interferenze individuate nel progetto definitivo sono le seguenti:

Interferenza n° 12 – rete idrica – tavola T00IN01INTPL01

ATTRAVERSAMENTO E PARALLELISMO CON CONDOTTA IDRICA ABBANO IN PEAD DN40mm.

Soluzione: spostamento su ponte

Osservazioni: soluzione non condivisa in quanto la condotta deve alimentare l'area portuale e quindi deve essere posata nella viabilità a servizio del porto e con diametro 150 mm

B – la condotta idrica distributtrice in **Ghisa sferoidale dn mm 150** è posata ad una profondità di circa m 1,25 rispetto al piano stradale. Ubicazione: sotto il ponte che collega l'istmo tratto a monte. All'origine di tale condotta è installato un riduttore di pressione (R);

Interferenza n° 13 – rete idrica – tavola T00IN01INTPL01

ATTRAVERSAMENTO CON CONDOTTA IDRICA DN 150, SI TROVA AD UNA PROFONDITA' VARIABILE TRA 0,80/1,00 m.

Soluzione: nuovo interramento lungo rotatoria.

Osservazioni: si condivide la soluzione, se possibile prevedere posa all'esterno della rotatoria

I - la condotta idrica distributrice in **ghisa sferoidale dn mm 100** posata ad una profondità di circa m 1,55 rispetto al piano stradale. Ubicazione: incrocio tra via Rinascita e via Logudoro, in corrispondenza con nuova rotatoria; prosegue lungo la via Rinascita fino all'incrocio con la via Carbonia;

Interferenza n° 16 – rete idrica – tavola T00IN01INTPL02

ATTRAVERSAMENTO CON CONDOTTA IDRICA DN 150, SI TROVA AD UNA PROFONDITA' VARIABILE TRA 0,80/1,00m.

Soluzione: Deviazione lungo rotatoria ed incrocio.

Osservazioni: si condivide la soluzione

L - la condotta idrica distributrice in **ghisa sferoidale dn mm 100** risulta posata ad una profondità di circa m 1,65 rispetto al piano stradale. Ubicazione: incrocio tra via Logudoro e strada interna PIP;

Interferenza n° 20 – rete idrica – tavola T00IN01INTPL02

ATTRAVERSAMENTO CON CONDOTTA IDRICA DN 150, SI TROVA AD UNA PROFONDITA' VARIABILE TRA 0,80/1,00 m.

Soluzione: Nuovo interramento e deviazione.

Osservazioni: si condivide la soluzione

S - la condotta idrica distributrice in **ghisa sferoidale dn mm 150** risulta posata ad una profondità di circa m 1,20 rispetto al piano stradale. Ubicazione: incrocio Via Matteotti – Via dei Ginepri;

P – la condotta idrica distributrice in **ghisa sferoidale dn mm 150** risulta posata ad una profondità di circa m 1,20 rispetto al piano stradale. Ubicazione: incrocio via Matteotti – viale Trento, in corrispondenza della nuova rotatoria;

Le interferenze sulla rete idrica di distribuzione non individuate nel progetto definitivo, da verificare e risolvere in fase di redazione delle successive fasi della progettazione, sono le seguenti:

D - condotta idrica distributrice in **pead dn mm 32** posata ad una profondità di circa m 0,80 rispetto al piano stradale. Ubicazione: ha origine nei pressi del ponte attuale, tratto a valle ed alimenta la zona cantieristica del porto;

N - condotta idrica distributrice in **ghisa sferoidale dn mm 100** posata ad una profondità di circa m 1,00 rispetto al piano stradale. Ubicazione: parallelamente alla S.P. 76, prolungamento viale Trento;

T - condotta idrica distributrice in **ghisa sferoidale dn mm 200** posata ad una profondità di circa m 1,20 rispetto al piano stradale. Ubicazione: incrocio Via Matteotti – Via dei Ginepri;

C - RETE FOGNARIA ACQUE NERE:

Abbanoa gestisce esclusivamente la rete fognaria acque nere, le condotte per la raccolta delle acque bianche sono di competenza del Comune di Sant'Antioco. La rete opera a gravità ma sono numerosi i sollevamenti fognari e i reflui vengono convogliati presso il depuratore posto al termine della via Rinascita in Loc. Is Prunis.

Le interferenze individuate nel progetto definitivo sono le seguenti:

Interferenza n° 14 – rete fognaria – tavola T00IN01INTPL01

ATTRAVERSAMENTO E PARALLELISMO CON DOPPIA RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE DN 400mm, ACQUE NERE DN400mm, CON UNA PROFONDITA' VARIABILE TRA 0,60/0,80 m

Soluzione: Deviazione.

Osservazioni: si condivide la soluzione per la sola rete fognaria ma si attendono dettagli progetto esecutivo.

Interferenza n° 17 – rete fognaria – tavola T00IN01INTPL02

ATTRAVERSAMENTO E PARALLELISMO CON DOPPIA RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE DN 400 mm, ACQUE NERE DN 400 mm, CON UNA PROFONDITA' VARIABILE TRA 0,60/0,80 m.

Soluzione: Deviazione.

Osservazioni: si condivide la soluzione per la sola rete fognaria ma si attendono dettagli progetto esecutivo

M – il collettore fognario in **gres ceramico dn mm 250 risulta** posato ad una profondità di circa m 1,70 rispetto al piano stradale. Ubicazione: incrocio tra via Logudoro e strada interna PIP;

H – il collettore fognario in **gres ceramico dn mm 600** risulta posato ad una profondità di circa m 3,50 rispetto al piano stradale. Ubicazione: incrocio tra via Rinascita e via Logudoro, in corrispondenza con nuova rotatoria; la stessa interferenza si trova ad una distanza di circa m 350, sulla via Rinascita, in corrispondenza con lo svincolo per il centro abitato.

Interferenza n° 21 – rete fognaria – tavola T00IN01INTPL02

ATTRAVERSAMENTO E PARALLELISMO CON DOPPIA RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE DN 400 mm, ACQUE NERE DN 400 mm, CON UNA PROFONDITA' VARIABILE TRA 0,60/0,80 m.

Soluzione: Troncamento tratto di interferenza.

Osservazioni: soluzione non condivisibile non è possibile il troncamento del collettore deve essere individuata diversa risoluzione interferenza che consenta il collegamento ai collettori esistenti per garantire l'esercizio della rete.

Q – il collettore fognario in **gres ceramico dn mm 250** risulta posato ad una profondità di circa m 1,20 rispetto al piano stradale. Ubicazione: incrocio via Matteotti – viale Trento, in corrispondenza della nuova rotatoria.

Le interferenze sulla rete fognaria non individuate nel progetto definitivo, da verificare e risolvere in fase di redazione delle successive fasi della progettazione, sono le seguenti:

G – condotta premente fognaria in **materiale plastico dn mm 200** posata ad una profondità di circa m 0,70 in corrispondenza del marciapiede della via Rinascita. Ubicazione: incrocio tra via Rinascita e via Logudoro, in corrispondenza con nuova rotatoria; la condotta è posata per tutta la via Rinascita, ha origine all'altezza della Cantina Sociale dove è ubicato un sollevamento fognario.

Per qualunque ulteriore chiarimento in merito può essere contattato il Ns. Geom. Daniele Sanna al n° 3204385897.

Cordiali saluti

Settore Complesso Distribuzione

Il Dirigente

(*ing. Alessandra Luridiana*)

