Regione Piemonte

Provincia di Cuneo

COMMITTENTE: **Ente di Governo dell'Ambito n. 4 Cuneese**
Via Massimo D'Azeglio n. 4
12100 Cuneo (CN)

AUTORITÀ D'AMBITO n° 4 CUNEESE

GESTORE: **A.L.SE S.p.a.**
Via Umberto I n. 1
12060 Bossolasco (CN)

A.L. SE ALTA LANGA SERVIZI

OGGETTO: ***Interventi per riduzione perdite nelle reti acquedottistiche nell'Area Omogenea - ATO/4 Cuneese - programma MEF/MATTM riduzione delle perdite***

STADIO PROGETTUALE: ***PROGETTO DEFINITIVO***

Integrazione RELAZIONE TECNICA
dopo I conferenza dei servizi in data 02/07/2019

IL COMMITTENTE
(ATO n. 4 CN)

IL PROGETTISTA
(Ferrero Arch. Stefania)

IL GESTORE
(A.L.SE S.p.a.)

Alba, agosto 2019

Studio di Architettura
Ferrero Arch. Stefania

C.so Europa n. 73/b Alba (CN)
C.F. FRR SFN 73C54 A122Y
P.I. 02972580043
tel. 0173 280661 - cell. 328 3251153
e-mail: studiomast@libero.it - PEC: stefania.ferrero@archiworldpec.it

INTEGRAZIONI ALLA RELAZIONE TECNICO - DESCRITTIVA

- **Premesse**

L'Ente di Governo d'Ambito n. 4 Cuneese per i servizi idrici ha convocato in data 04.07.2019 la I seduta della Conferenza dei Servizi sul Progetto Definitivo.

Durante la riunione sono emersi vari aspetti che risulta necessario approfondire e che sono stati riassunti nel verbale della I seduta di Conferenza dei Servizi.

In riferimento al verbale sopra citato la scrivente in qualità di progettista nella presente esporrà quanto di propria competenza.

- **ASL CN1, prot. 75047/P del 21/06/2019 (in ric.ne EGATO/4 al n. 1435 del 24/06/2019): parere favorevole col vincolo del rispetto di tutte le norme concernenti la qualità dell'acqua, la qualità dei materiali ecc..**

In riferimento a quanto di cui alle osservazioni dell'ASL CN1 la scrivente precisa che:

- le nuove tubazioni interrate saranno in PE100 rispondenti ala norma UNI EN 12201, per trasporto di liquidi in pressione, dotati di certificati di rispondenza alle disposizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Dec. min. n. 174 del 6 Aprile 2004)
- per quanto attiene le forniture di tubi precoibentati "tipo Teleriscaldamento" per posa staffata su manufatti esistenti la scrivente precisa che sarà permesso alla ditta di scegliere per il tubo vettore tra PE ed acciaio, ma che prima della posa dello stesso dovrà essere esibito alla DL copia del certificato di rispondenza alle disposizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Dec. min. n. 174 del 6 Aprile 2004)
- la qualità dell'acqua sarà garantita mediante lavaggio delle condotte prima della messa in servizio del tratto di condotta sostituita/posata.

- **3- PROVINCIA DI CUNEO - Settore viabilità Alba-Mondovì: prot. 43552 del 03/07/2019 (prot. ric.ne 1550 del 04/07/2019): parere favorevole con prescrizioni. Seguono aspetti di dettaglio**
  1. **Valutazione e ricalibratura in relazione alle condizioni del manto stradale:** *... i singoli interventi dovranno essere valutati e ricalibrati in relazione alle attuali condizioni del corpo stradale ed allo stato della pavimentazione . L'intervento n. 3 del comune di Somano viene ad attraversare un tratto di strada Prov.le n. 56 recentemente pavimentata. Per tale tratto occorrerà, ...<u>valutare eventuali alternative</u>;*

La posa della condotta nel tratto in oggetto è stata prevista nella metà della corsia del lato di monte, gli attraversamenti saranno quanto più possibili ortogonali all'asse stradale e la posa sarà effettuata secondo le linee guida del settore viabilità. Non risulta possibile posare la condotta nelle pertinenze stradali a valle per non destabilizzare la carreggiata e nell'ottica di creare meno servitù possibili su terreno privato la percorrenza in sedime rappresenta la miglior soluzione.

La ditta promotrice dell'intervento si farà inoltre carico dei costi di ripristino del manto superficiale per tutta la larghezza della carreggiata e per almeno 5 mt prima e dopo gli attraversamenti.

In sito in fase di ripristino definitivo col personale del settore viabilità verrà valutata la necessità di eseguire la fresatura del manto ad inizio e fine tratta per innestare a livello il nuovo tappetino.

2. *Attraversamento di manufatti esistenti (ponti, ponticelli) senza interessamento di struttura portante e mediante tubo camicia: il RdP chiede al gestore chiarimenti, da far all'occorrenza confluire nelle integrazioni di cui si dirà in conclusione, in merito a: esistenza di attraversamenti di manufatti o, più in generale, di tratti a cielo aperto, modalità di loro ripristino; in particolare occorre disporre di certezza (o esclusione) in ordine alla necessità di tubo camicia; infatti il nuovo tubo sarà in materiale diverso dall'esistente (Ferro, Acciaio)*

La scrivente assicura che tutti i tratti i condotta a cielo aperto saranno protetti con tubo camicia in acciaio oppure realizzati con condotte preisolate e pertanto già protette da materiale isolante e secondo strato esterno in PE dello spessore minimo di 4 mm.

Si precisa inoltre che NON è prevista la posa di tratti di condotta a cielo libero interessante ponti, ponticelli e/o pertinenze di cui alla competenza del Settore Viabilità della Provincia di Cuneo.

- **Proprietà sedime tubazioni**

Come emerso durante la Conferenza dei Servizi l'Intervento Somano n. 1 è volto a creare un nuovo anello sulla rete di distribuzione e finalizzato alla riduzione e stabilizzazione della pressione nella rete. Per il tratto in campagna a seguito della Conferenza si sono eseguiti ulteriori approfondimenti ed è emerso che il sedime su cui è previsto di intervenire è di proprietà privata e pertanto si è dato corso alla redazione del Piano Particellare per le indennità di occupazione e servitù e sono stati sottoscritti gli accordi bonari. Si provvederà ad aggiornare il quadro economico.

- **Per quanto attiene a tutti gli altri tratti di tubazione che sostituiscono tubazioni esistenti (pertanto si presume associate a consolidata servitù d'Acquadotto)**

Sono in corso di sottoscrizione con i privati gli accordi bonari per la sola occupazione temporanea dei siti necessaria all'esecuzione dei lavori.

Le somme necessarie saranno indicate nel quadro economico.

- **NOTE - Si rende necessario rettificare il comune di uno degli interventi.**

Gli interventi indicati in Comune di Albaretto della Torre in fase di acquisizione delle visure necessarie alla redazione del Piano Particellare per il calcolo delle indennità da occupazione temporanea si è riscontrato ricadano in Comune di Lequio Berria.

Eseguite con il gestore ulteriori verifiche si è riscontrato che:

- la condotta oggetto di intervento è in gestione alla ditta A.L.SE. S.p.A. in quanto realizzata dal Comune di Albaretto della Torre per l'adduzione e distribuzione alle proprie utenze e pertanto nei cespiti comunali e conferita in convenzione alla ditta A.L.SE. S.p.a.;
- il gestore asserisce inoltre che le utenze allacciate al tratto di condotta oggetto di sostituzione sono inscritte al proprio albo utenti anche se il Comune di Lequio Berria gestisce direttamente l'acquedotto. Le utenze risultano in carico ad A.L.SE. S.p.A. in virtù di accordi preesistenti tra i comuni legati alla realizzazione della rete stessa nell'area oggetto di intervento. (I consumi prima della convenzione Comune di Albaretto/ALSE SpA venivano fatturati dal Comune di Albaretto della Torre alle utenze anche se in Comune di Lequio Berria)

- **Documenti allegati**

Alla presente relazione sono allegati i seguenti documenti:

- Piano Particellare con allegato: visure catastali
  valori agricoli medi
  tavola grafica
- Accordi Bonari intervento in Comune di Somano, indennità di Servitù ed Occupazione Temporanea
- Quadro Economico aggiornato con indicazione della somme per "accordi bonari"
- Tavola 2 Albaretto della Torre, Loc. Borine sostituzione per errata indicazione comune di intervento nel testalino, sostituita con Tavola 2 Lequio Berria, Loc. Borine Intervento sulla rete a servizio del Comune di Albaretto della Torre.

- **Conclusioni**

Le modifiche apportate non introducono variazioni all'importo lavori e le somme per "accordi bonari" trovano copertura negli imprevisti.

Alba, lì 04/09/2019

Il progettista
Ferrero Arch. Stefania