



DETERMINAZIONE NUMERO: 77

DEL 13.04.2022

**OGGETTO:** approvazione del progetto definitivo - esecutivo denominato “Manutenzione straordinaria della rete idrica in V.lo Civetta, Via G.Mazzone, Via Nusella e C.so Buozzi in Comune di Serravalle Sesia”

### **IL RESPONSABILE IN POSIZIONE ORGANIZZATIVA**

VISTA la legge regionale 21 marzo 1984, n. 18 “Legge generale in materia di opere e lavori pubblici”;

VISTA la Legge Regionale 20 gennaio 1997 n° 13 "Delimitazione degli Ambiti Territoriali Ottimali per l'organizzazione del Servizio Idrico Integrato e disciplina delle forme e dei modi di cooperazione tra gli Enti Locali ai sensi della Legge 05/01/1994 n° 36 e successive modifiche ed integrazioni. Indirizzo e coordinamento dei soggetti istituzionali in materia di risorse idriche”;

VISTO il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 recante “Norme in materia ambientale”;

VISTA la Convenzione istitutiva dell’Autorità d’Ambito per l’organizzazione del Servizio Idrico Integrato, approvata e sottoscritta da parte di tutti gli Enti Locali costituenti l’ATO 2 del Piemonte “Biellese, Vercellese, Casalese”;

CONSIDERATO che con la legge regionale 2 febbraio 2000, n. 12 recante “Modifiche alla legge regionale 21 marzo 1984, n. 18. Legge generale in materia di opere e lavori pubblici”, è previsto che a ciascun soggetto competente alla realizzazione di opere pubbliche è attribuito il potere di approvare il progetto in piena autonomia, in base alla propria valutazione tecnico-amministrativa, senza necessita di alcuna approvazione o parere di organi regionali, fatti salvi i “progetti di opere e lavori di competenza regionale qualora ciò sia richiesto nei relativi programmi, quelli di particolare interesse regionale, nonché i progetti di acquedotti, fognature e impianti di depurazione delle acque reflue urbane, fino alla costituzione della autorità d'ambito...”.

VISTA la legge regionale 26 aprile 2000, n. 44 recante “Disposizioni normative per l'attuazione del decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112. Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni ed agli Enti locali, in attuazione del Capo I della legge 15 marzo 1997” dispone all'articolo 58 che relativamente alle funzioni delle autorità d'ambito e dei gestori del servizio idrico integrato sono “trasferite agli Enti locali titolari del servizio idrico integrato, che le esercitano nella forma associata dell'autorità d'ambito, le funzioni inerenti la valutazione tecnico-amministrativa sui progetti di acquedotto, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane da realizzarsi nell'ambito territoriale di competenza”

precisando tuttavia che “fino alla costituzione dell'autorità d'ambito, tale valutazione è compiuta dalle attuali strutture regionali competenti ai sensi della l.r. 18/1984”.

CONSIDERATO che con la successiva circolare della Regione Piemonte prot. 5340/24.3 del 19 luglio 2000, venne precisato che per “Autorità d'ambito costituita” doveva intendersi quella pienamente operante a seguito della stipula della convenzione con il soggetto gestore e pertanto, non avendo all'epoca nessuna Autorità d'ambito acquisito la piena operatività, la valutazione tecnico-amministrativa sui progetti di infrastrutture del servizio idrico integrato è stata sinora svolta dal CROP e dalle strutture regionali competenti ai sensi della legge regionale n. 18/1984.

VISTA la legge regionale 4 febbraio 2008, n. 6 recante “Soppressione del Comitato regionale per le opere pubbliche”, che, sostituendo l'articolo 18 e abrogando gli articoli da 23 a 30 della regionale n. 18/1984, ha soppresso il CROP, stabilendo che “*I progetti di opere e lavori pubblici, di competenza regionale o finanziati dalla Regione, qualora ciò sia richiesto nei relativi programmi, e quelli di particolare interesse regionale sono sottoposti al parere della struttura tecnica regionale individuata con provvedimento della Giunta regionale, sentita la competente Commissione consiliare, sulla base dell'articolazione organizzativa vigente*”, senza più includere tra i progetti soggetti al parere regionale quelli relativi ad acquedotti, fognature e impianti di depurazione delle acque reflue urbane.

VISTO l' “*Atto di indirizzo e coordinamento in materia di approvazione dei progetti delle opere del servizio idrico integrato*” approvato con Delibera dalla Giunta Regionale nella seduta del 16/12/2008, che riconosce di competenza dell'Autorità d'Ambito le funzioni tecnico-amministrative concernenti l'approvazione dei progetti e la conseguente dichiarazione di pubblica utilità delle opere attinenti le infrastrutture del servizio idrico, nonché la titolarità del potere espropriativo ai sensi dell'articolo 6, comma 1 del D.P.R. 327/2001.

VISTA la L.R. 27 gennaio 2009 n. 3 “*Disposizioni collegate alla manovra finanziaria per l'anno 2008 in materia di tutela ambientale*” che all'art. 3 modifica il comma 2 dell'art. 58 della L.R. 26 aprile 2000 n. 44 recitando: “*Sono altresì trasferite agli enti locali titolari del servizio idrico integrato, che le esercitano nella forma associata dell'autorità d'ambito, le funzioni inerenti l'approvazione dei progetti di acquedotto, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane da realizzarsi nell'ambito territoriale di competenza*”;

VISTA la Legge Regionale n ° 7 in data 24 maggio 2012 con la quale è stato stabilito che le funzioni di organizzazione del servizio idrico integrato debbano restare confermate in capo agli enti locali ai sensi dell' articolo 142 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e che i medesimi enti locali debbano esercitare, senza soluzione di continuità e ad ogni effetto di legge, le predette funzioni secondo le disposizioni della legge regionale 20 gennaio 1997, n. 13, sulla base delle convenzioni stipulate in attuazione della Legge medesima;

VISTO il “Regolamento disciplinante le funzioni tecnico amministrative dell'Autorità d'Ambito n. 2 in materia di approvazione dei progetti e di monitoraggio e controllo dei lavori delle infrastrutture del servizio idrico integrato”, approvato dalla Conferenza dell'Autorità d'Ambito con deliberazione n. 745 del 14 novembre 2019;

CONSIDERATO che in data 28 marzo 2022 con nota n. 1985 il Gestore del servizio idrico integrato Cordar Valsesia S.p.A. trasmetteva all'Autorità d'Ambito il progetto definitivo - esecutivo denominato “Manutenzione straordinaria della rete idrica in V.lo Civetta, Via G.Mazzone, Via Nusella e C.so Buozzi in Comune di Serravalle Sesia”;

PRESO ATTO che il progetto, elaborato dal Dr. Ing. Paolo Cavagliano e dal Geom. Davide Tosetti, datato febbraio 2022, è costituito dei seguenti elaborati:

- Relazione tecnica,
- Corografia,

- Planimetria con posizione presa foto,
- Particolari e sezioni,
- Computo metrico estimativo;
- Elenco prezzi unitari,
- Analisi prezzi,
- Capitolato speciale d'appalto,
- Documentazione fotografica,
- Piano di sicurezza e coordinamento,
- Fascicolo con le caratteristiche dell'opera,

DATO ATTO altresì che la documentazione di cui sopra risulta depositata agli atti;

PRESO ATTO che l'intervento in questione, per un importo complessivo pari a € 65.500,00 IVA esclusa, di cui € 51.898,65,00 per soli lavori, risulta finanziato interamente attraverso i proventi del servizio idrico integrato;

RILEVATO che i lavori di che trattasi sono compresi alla voce 001 del Programma degli Interventi 2020 – 2023, attuativo del Piano d'Ambito dell'AATO 2, approvato con Deliberazione della Conferenza dell'Autorità d'Ambito 5 agosto 2020 n. 792;

CONSIDERATO che il parere della Soprintendenza in materia di tutela del patrimonio archeologico non è comunque necessario trattandosi di scavi eseguiti su aree e profondità già abbondantemente rimaneggiate;

CONSIDERATO che trattandosi di opere completamente interrato non è necessario il parere della Commissione Locale per il Paesaggio ai sensi della L.R. 32/08 e del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.;

ATTESO che per l'esecuzione delle opere relative al progetto di cui sopra non si rende necessario acquisire alcuni terreni di proprietà privata, essendo le opere posate su sedime pubblico o già sussistendo le servitù di acquedotto;

VISTA la relazione del Responsabile dell'ufficio tecnico dell'A.ato2 allegata quale parte sostanziale e integrante del presente provvedimento, con la quale si esprime parere favorevole;

CONSIDERATO:

che i prezzi utilizzati per la redazione del progetto sono stati dedotti dal prezzario della Regione Piemonte in vigore al momento della redazione degli atti;

che sul progetto non vi è tecnicamente nel complesso nulla da eccepire;

## **DETERMINA**

1. di approvare il progetto definitivo - esecutivo denominato "Manutenzione straordinaria della rete idrica in V.lo Civetta, Via G.Mazzone, Via Nusella e C.so Buozi in Comune di Serravalle Sesia";
2. di dare atto che l'intervento sarà finanziato secondo le modalità indicate in premessa;
3. di dichiarare la pubblica utilità delle opere in progetto ai sensi del c. 3 dell'art. 12 del DPR 8 gennaio 2001 n. 327 "Testo unico sugli espropri" e s.m.i.;

4. di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;
5. di trasmettere copia del presente provvedimento a Cordar Valsesia S.p.A. ed al Comune di Serravalle Sesia;
6. avverso il presente Provvedimento è ammesso, da parte dei soggetti legittimati, proposizione di ricorso all'Autorità Giudiziaria Amministrativa entro il termine di sessanta giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza, secondo le modalità di cui alla Legge 06 Dicembre 1971 n.1034, ovvero Ricorso Straordinario al Capo dello Stato entro centoventi giorni dalla data di cui sopra, ai sensi del D.P.R.24 Novembre 1971 n.1199.

**IL RESPONSABILE IN P.O.**  
***f.to (Dr. Geol. Cesare CUZZI)***

Si esprime una valutazione positiva circa la conformità della presente determinazione alle leggi ed alla normativa statutaria e regolamentare.

Vercelli, li 13/04/2022

*per* IL SEGRETARIO F. F.  
IL DIRETTORE  
f.to (Rag. Elena AUDAGNA)

Visto di regolarità contabile e per attestazione della copertura finanziaria della spesa.

Vercelli, li 13/04/2022

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO  
f.to (Rag. Elena AUDAGNA)

La presente determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio il 13/04/2022 e vi rimarrà affissa per quindici giorni consecutivi.

Vercelli, li 13/04/2022

L'INCARICATO DEL SERVIZIO  
f.to (Rag. Giulia RANABOLDO)

Constatato che sono decorsi i dieci giorni dalla pubblicazione, si dà atto che la presente determinazione è divenuta esecutiva ad ogni effetto di legge.

Vercelli, li

*per* IL SEGRETARIO F. F.  
IL DIRETTORE  
L'INCARICATO DEL SERVIZIO



CC

Vercelli, li

13.04.2022

Allegato alla Determinazione

Dirigenziale n° 77

**SCHEDA ISTRUTTORIA IN MERITO ALL'AUTORIZZAZIONE PER LA REALIZZAZIONE  
DI OPERE - VALUTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA**  
Livello di progettazione: **DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**1 - Dati Generali**

Ente Proponente: Co.R.D.A.R. Valsesia S.p.A.

Titolo intervento: "Manutenzione straordinaria della rete idrica in V.lo Civetta, Via G.Mazzone, Via Nusella e C.so Buozzi in Comune di Serravalle Sesia"

Cod. intervento (da Pdl 2020 - 2023): 001

Modalità di finanziamento:

- Tariffa	€	65.500,00
- Contributi pubblici	€	
- Mutui	€	
- Altre fonti	€	
- Totale	€	65.500,00

**2 - Contenuti del Progetto Definitivo: Elaborati grafici**

**CASO 1 - Edifici civili**

- Planimetria d'insieme (1:500)
- Planimetria con ubicazione delle indagini (1:500)
- Planimetria con indicazione dei profili significativi (1:200)
- Piante
- Sezioni (trasversali e longitudinali)
- Prospetti
- Progetto strutturale
- Schemi funzionali e dimensionamento singoli impianti
- Planimetrie e sezioni con i tracciati principali delle reti impiantistiche esterne e localizzazione delle centrali dei diversi apparati

## CASO 2 - Opere a rete

### Studi e indagini

- corografia di inquadramento (1:25000)
- corografia generale (1:10000)
- planimetria ubicazione indagini geognostiche (1:5000)
- carta geologica (1:5000)
- carta geomorfologica (1:5000)
- carta idrogeologica (1:5000)
- profilo geologico (1:5000)
- profilo geotecnico (1:5000)
- corografia dei bacini (1:25000)
- planimetrie dello stato attuale (1:5000)
- planimetrie stradali, ferroviarie ed idrauliche (1:2000)  
(nel caso si tratti di aree urbane in scala 1:1000)
- profili longitudinali altimetrici delle opere e dei lavori (1:2000)  
(nel caso si tratti di piccole aree in scala 1:200)
- sezioni tipo (idriche, stradali o simili - 1:50)
- sezioni trasversali (1:200)

### Opere d'arte

- planimetria, pianta, prospetti, sezioni
- profilo geotecnico (scala adeguata al tipo di opera)
- carpenterie (1:50 - 1:100)
- disegni complessivi delle opere accessorie

### Interventi di inserimento paesaggistico, ambientale e compensativo

- planimetria generale (1:5000) integrata da tavole di dettaglio  
indicanti le misure mitigatrici e compensative con le quali sono  
state rispettate le prescrizioni del provvedimento di compatibilità  
ambientale
- elaborati tipologici per i diversi interventi di mitigazione e  
compensazione

### Impianti

- schemi funzionali e dimensionamento dei singoli impianti
- planimetrie e sezioni in scala adeguata
- sezioni tipo (idrauliche, stradali o ferroviarie)

Siti di cava, di deposito temporaneo, di recupero e di scarico

- planimetria rappresentativa dei siti di cave e/o deposito temporaneo, recupero e/o scarica (1:5000)
- sistemazione finale del singolo sito in scala adeguata
- piano di coltivazione e recupero delle cave utilizzate con relative planimetrie e sezioni

Planimetrie e sezioni della cantierizzazione

- planimetria delle aree di cantiere (1:1000)
- planimetrie delle fasi esecutive (1:200)
- planimetrie dei percorsi dei mezzi di cantiere
- planimetrie e sezioni della sistemazione finale e rinaturazione delle aree di cantiere

Per qualsiasi opera

- Studio della viabilità di accesso ai cantieri
- Studio degli interventi atti ad evitare inquinamento di suolo atmosferico, idrico ed acustico
- Copertura finanziaria per la realizzazione dell'intervento

**3 - Altri contenuti del Progetto Definitivo**

- Relazione generale descrittiva (di cui all'art. 166 del D.Lgs. n°163/2006)
- Relazioni tecniche e relazioni specialistiche
  - Relazione geologica e geoidrologica
  - Relazione geotecnica e geomeccanica
  - Relazione idrologica ed idraulica
  - Relazione archeologica
  - Relazione sismica
  - Relazione tecnica eventuali opere civili
  - Relazione tecnica impianti
  - Relazione sulla gestione dei materiali
  - Relazione sulla cantierizzazione
  - Relazione sull'impatto acustico
  - Indirizzi preliminari per la definizione del manuale di gestione ambientale dei lavori e gestione ambientale del cantiere (sole se sottoposto a V.I.A.)
  - Progetto di monitoraggio ambientale (nel caso di V.A.N.)
- Rilievi planoaltimetrici



- Studio di Impatto Ambientale (ove necessario)
- Studio del sistema idrico superficiale e sotterraneo pertinente l'area di intervento
- Studio di inserimento urbanistico
- Elaborati grafici (vedi sezione dedicata)
- Calcoli strutturali ed impiantistici
- Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze
- Piano particellare di esproprio (ove necessario) 
  - Avviso di avvio del procedimento espropriativo o documentazione relativa agli accordi bonari
- Dichiarazione di conformità dell'intervento con lo strumento urbanistico (se non già trasmessa nel preliminare)
- Elenco dei prezzi unitari
- Computo metrico estimativo (al netto degli oneri per la sicurezza)
- Computo metrico estimativo degli oneri per la sicurezza
- Quadro economico di spesa 
  - Oneri per la sicurezza
    - Oneri per il monitoraggio ambientale
  - Accantonamento (max 10%) per eventuali imprevisti o lavori in economia
    - Importo dei costi di acquisizione o di espropriazione di aree o immobili
  - Importo per prestazioni di progettazione e direzione lavori
    - Importo per oneri diretti ed indiretti (6% - 8%)
- Cronoprogramma
- Disciplinare descrittivo e prestazionale o Capitolato Speciale 
  - Termini di esecuzione, penali e pareri
  - Programma di esecuzione delle attività
  - Sospensione o riprese dei lavori
    - Oneri a carico dell'appaltatore
  - Contabilizzazione dei lavori a corpo e a misura
    - Liquidazione dei corrispettivi
    - Controlli
    - Specifiche, modalità e termini di collaudo
    - Specifiche e modalità d'attuazione del monitoraggio ambientale anche per le fasi di post-operam

□ Modalità di soluzione delle controversie

- Linee guida per la stima degli oneri per la sicurezza dei cantieri
- Relazione asseverata dal responsabile del procedimento circa la conformità della stima economica del progetto al prezzario regionale e su eventuali altri prezzi utilizzati (specificati)
- Piano di manutenzione delle opere
- Disciplinare del collaudo funzionale (ove necessario)
- Disciplinari di gestione (ove necessari)
- Delibera del Gestore di approvazione in linea tecnica, nonché della copertura finanziaria del progetto definitivo

**Ulteriori elaborati consegnati dal Soggetto Proponente**

- Analisi prezzi
- Piano di Sicurezza e Coordinamento
- Fascicolo con le caratteristiche dell'opera

#### 4 - Pareri / Autorizzazioni / Nulla-Osta

	Necessario	Presente
- ASL competente (ai sensi del Decreto 4/02/1977 emanato dal Comitato dei Ministri per la Tutela delle acque dall'inquinamento, art. 5 D.P.R. 380/2001, D.P.G.R. 29/07/2003 n. 10/R)	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
- Corpo Forestale dello Stato (ai sensi della L.R. n. 45 del 9/08/1989)	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
- A.R.P.A. - Prevenzione rischio geologico della/e provincie competenti (ai sensi della L.R. n. 45 del 9/08/1989)	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
- Comune (ai sensi della L.R. 32/2008, D.P.R. 12.12.2005 e del D.Lgs. 42/2004)	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
- Regione Piemonte - Settore Decentrato OO.PP e Difesa Assetto Idrogeologico (ai sensi della R.D. n. 523 del 25/07/1904)	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
- Regione Piemonte - Settore Pianificazione e Gestione Urbanistica Eventuale ufficio decentrato della provincia di competenza (ai sensi della L.R. n. 56 del 1977)	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
- Servizio gestione Risorse Idriche della provincia di competenza (ai sensi del D.P.G.R. 29/07/2003 n. 10/R)	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
- Comune (ai sensi della L.R. n. 45 del 9/08/1989)	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
- Comune (ai sensi della L.R. 20/1989 e della L.R. 56/1977)	<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
- Ferrovie dello Stato (copia della richiesta di nulla osta)	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
- Società autostrade (copia della richiesta di nulla osta)	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
- Altri		

## **5 - Relazione di Istruttoria**

In data 28 marzo 2022 il soggetto proponente Co.R.D.A.R. Valsesia S.p.A. ha consegnato all'ufficio tecnico di quest'Autorità d'Ambito il progetto "Manutenzione straordinaria della rete idrica in V.lo Civetta, Via G.Mazzone, Via Nusella e C.so Buozi in Comune di Serravalle Sesia";

### **INTERVENTO V.LO CIVETTA (tratto AB)**

L'intervento prevede la sostituzione della linea di distribuzione che attualmente è costituita da tubazioni in fibro-cemento DE 63 mm con altre in PEAD PE 100 PN 16 DE 75. L'intervento ha uno sviluppo di ml. 92,5

Il tutto da realizzarsi come descritto di seguito:

- Manovre sulla rete atte a mantenere in carico la vecchia linea e a collegare la nuova
- Taglio delle pavimentazioni bituminose.
- Scavi in sezione obbligata in presenza di sottoservizi anche di altri gestori, Si evidenzia la presenza oltre delle classiche linee di pubblico servizio anche la presenza della fibra ottica nonché del gas media pressione, quest'ultima nel primo tratto a partire da "A"

Eventuale intervento manuale dove occorrente. Sezione di scavo 40 x 110 cm.

- Trasporto a discarica di tutto il materiale scavato
- Fornitura e posa in opera di nuova tubazione in PEAD PE 100 PN 16 DE

75. Lunghezza 92,5 m circa

- Calottatura e rinfiacco della tubazione con sabbia (spessore 25 cm.)
- Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore (bandella alluminio largh 12 cm. min) all'interno dello strato di sabbia
- Realizzazione del pozzetto di manovra "B" e del gruppo di pozzetti in "A" (vista l'impossibilità di posare un unico pozzetto saranno realizzati i pozzetti A1, A2, A3, A4). I pozzetti saranno composti da elementi prefabbricati con dimensioni interne 60x60x120, dotati di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale D400 con passo d'uomo 60x60 mm. (telaio 70x70) Dovranno essere posati e rinfiacciati con uno strato di calcestruzzo dosato a non meno di 200 Kg/m<sup>3</sup> di cemento per uno spessore minimo di 10 cm. In ogni pozzetto sarà posato un organo di manovra il cui diametro sarà:

A1 saracinesca a corpo piatto DN 100 mm A2 saracinesca a corpo piatto DN 100 mm

A3 saracinesca a corpo piatto DN 65 mm + scarico linea costituito da presa sulla condotta e valvola a sfera in acciaio diam. 1"

A4 saracinesca a corpo piatto DN 65 mm B saracinesca a corpo piatto DN 65 mm

I pozzetti del gruppo "A" saranno collegati tra loro tramite crociera in acciaio inox aisi 316 da realizzarsi in opera

- Il rinterro avverrà con ghiaia 40-60 mm per una altezza di 55 cm circa, con misto naturale stabilizzato compresso di sp. 25 cm. minimo, e con binder steso a mano di sp. 8 cm. Si evidenzia che il tappeto di usura sarà realizzato dal Comune di Serravalle Sesia a intervento concluso.
- Ricerca e ricollegamento di tutte le utenze esistenti. Per quanto possibile gli allacci verranno realizzati con entrambe le linee in carico.

### **INTERVENTO VIA GILDO MAZZONE (tratto CF)**

L'intervento prevede la sostituzione della condotta in PEAD DE 63 mm. esistente, da realizzarsi tramite:

- Manovre sulla rete atte a mantenere in carico la vecchia linea e a collegare la nuova
- Taglio delle pavimentazioni bituminose.

- Scavi in sezione obbligata in presenza di sottoservizi anche di altri gestori. Eventuale intervento manuale dove occorrente. Sezione di scavo 40 x 110

- 160 cm. lunghezza 108,70 m circa

- Trasporto a discarica di tutto il materiale di scavo

- Fornitura e posa in opera di nuova tubazione in PEAD PE 100 PN 16 DE

75. Lunghezza 108,70 m circa

- Calottatura e rinfianco della tubazione con sabbia (spessore 25 cm.)

- Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore (bandella alluminio largh 12 cm. min) all'interno dello strato di sabbia

- Realizzazione del pozzetto di manovra "F" e del gruppo di pozzetti in "C" (vista l'impossibilità di posare un unico pozzetto saranno realizzati i pozzetti C1, C2, C3). I pozzetti saranno composti da elementi prefabbricati con dimensioni interne 60x60x120, dovranno essere dotati di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale D400 con passo d'uomo 60x60 mm. (telaio 70x70) Verranno posati e rinfiancati con uno strato di calcestruzzo dosato a non meno di 200 Kg/m<sup>3</sup> di cemento per uno spessore minimo di 10 cm. In ogni pozzetto sarà posato un organo di manovra il cui diametro sarà:

C1 saracinesca a corpo piatto DN 65 mm C2 saracinesca a corpo piatto DN 110 mm C3 saracinesca a corpo piatto DN 65 mm

F saracinesca a corpo piatto DN 65 mm (flangia cieca verso S.P299) + scarico linea costituito da presa sulla condotta e valvola a sfera in acciaio diam. 1"

I pozzetti del gruppo "C" saranno collegati tra loro tramite crociera in acciaio inox aisi 316 da realizzarsi in opera

- Il rinterro avverrà con ghiaia 40-60 mm per una altezza media di 80 cm circa, con misto naturale stabilizzato compresso di sp. 25 cm. minimo, e con binder steso a mano di sp. 8 cm. Si evidenzia che il tappeto di usura sarà realizzato dal Comune di Serravalle Sesia a intervento concluso.

- Ricerca e ricollegamento di tutte le utenze esistenti. Per quanto possibile gli allacci verranno realizzati con entrambe le linee in carico.

#### INTERVENTO C.SO B. BUOZZI E VIA NUSELLA (CD+DE+GH)

L'intervento prevede la sostituzione della condotta in Fibro Cemento DE 63 mm. esistente, da realizzarsi tramite:

- Manovre sulla rete atte a mantenere in carico la vecchia linea e a collegare la nuova

- Taglio delle pavimentazioni bituminose.

- Scavi in sezione obbligata in presenza di sottoservizi anche di altri gestori. Eventuale intervento manuale dove occorrente. Sezione di scavo 40 x 110 cm. lunghezza 220,70 m circa

- Trasporto a discarica di tutto il materiale di scavo

- Fornitura e posa in opera di nuova tubazione in PEAD PE 100 PN 16 DE

75. Lunghezza 220,70 m circa

- Calottatura e rinfianco della tubazione con sabbia (spessore 25 cm.)

- Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore (bandella alluminio largh 12 cm. min) all'interno dello strato di sabbia

- Realizzazione del pozzetto di manovra "E". Il pozzetto sarà composto da elementi prefabbricati con dimensioni interne 100x100x100, dotati di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale D400 con passo d'uomo rotondo con diametro 600 mm. Dovrà essere posato e rinfiancato con uno strato di calcestruzzo dosato a non meno di 200 Kg/m<sup>3</sup> di cemento per uno

spessore minimo di 10 cm. Nel pozzetto saranno posati 4 saracinesche a corpo piatto con diametro interno 80 mm

La crociera sarà realizzata in opera in acciaio inox aisi 316

Il rinterro avverrà con ghiaia 40-60 mm per una altezza di 55 cm circa, con misto naturale stabilizzato compresso di sp. 25 cm. minimo, e con binder steso a mano di sp. 8 cm. Si evidenzia che il tappeto di usura sarà realizzato dal Comune di Serravalle Sesia a intervento concluso ad esclusione del tratto di Via B. Buoizzi (96,7 m circa) dove è prevista la scarifica di 3 cm. e la successiva stesa di tappeto di usura per una larghezza di 200 cm.

Conformità della stima economica del progetto al valore  
dall'applicazione dei prezzi unitari del vigente prezziario regionale

Quadro economico di spesa conforme con i contenuti indicati dal  
D.Lgs. 163/2006

Coerenza degli importi con la spesa stanziata  
(verifica con la pianificazione A.ATO 2 - piano triennale)

Vista la documentazione presentata dal soggetto proponente, certificata la rispondenza alla normativa vigente e alle linee guida per l'approvazione e l'esecuzione dei progetti delle infrastrutture del servizio idrico integrato degli elaborati presentati, quest'Autorità d'Ambito esprime parere:

<del>Favorevole</del>	Non Favorevole
-----------------------	----------------

Il Responsabile del procedimento: f.to dott. Cesare Cuzzi