

# COMUNE DI NEBBIUNO



**ACQUA  
NOVARA.VCO  
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)  
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729  
@mail: info@acquanovaravco.eu  
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

***Estensione della fognatura e sostituzione acquedotto in via Lugani e via Case Sparse Marè in  
Comune di Nebbiuno (NO)***

OGGETTO:

***Relazione per approvazione tecnico - amministrativa del progetto definitivo***

SCALA:

AVANZAMENTO PROGETTO:  
**DEFINITIVO**

Data Rev. N° 0:  
**10 SETTEMBRE 2019**

Rev. N°	Modifiche	Data
1	—	-/-/-
2	—	-/-/-
3	—	-/-/-
4	—	-/-/-

Rif. N° Commessa:

**X00N - 10035305**

Il RUP

Ing. Barbara Dell'Edera

Elaborato N°:

CUP:

**D76H19000010005**

File:

**PROPRIETA' RISERVATA**  
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA  
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.



## **Sommario**

Introduzione .....	2
Descrizione delle opere .....	2
Disponibilità delle aree .....	2
Descrizione archeologica .....	2
Dichiarazione ai sensi Art.95 D.Lgs 259/03 .....	2
Gestione e manutenzione .....	2
Quadro autorizzativo .....	2
Conformità della stima economica .....	3
Copertura finanziaria.....	4
Scansione temporale della spesa .....	4
Composizione progetto .....	4

## **Introduzione**

Il progetto prevede la realizzazione di una nuova asta fognaria lungo via Lugani e via Case Sparse Marè estendendo l'esistente rete insistente nel tratto finale di via Case Sparse Marè. I reflui, tramite la rete esistente di Meina, verranno recapitati al depuratore di Lesa.

In contemporanea all'intervento di estensione della fognatura sarà sostituita la tubazione dell'acquedotto nel tratto già oggetto di scavo.

## **Descrizione delle opere**

Nel dettaglio le opere riguardano:

- Scavo e posa tubazione in PVC DE 250 con predisposizione degli allacci al limite della proprietà;
- Calottamento tubazioni in PVC con calcestruzzo;
- Realizzazione di pozzetti d'ispezione e di salto in calcestruzzo armato prefabbricato, delle dimensioni di cm 80 x 100, lungo la nuova asta fognaria;
- Scavo e posa di tubazione in PEAD PE100 DE63 PN16 e sostituzione dei relativi allacci fino al limite della proprietà;
- Calottamento tubazioni in PEAD con sabbia;
- Ripristino del sedime stradale allo stato pre-intervento mediante asfaltatura di tutta la sede stradale.

## **Disponibilità delle aree**

I rilievi topografici, plano-altimetrici ed i calcoli di progetto eseguiti consentono di prospettare un adeguato inserimento delle opere progettate nell'area di intervento e sono tali per cui non si riscontra alcun impedimento alla piena fattibilità dell'intervento.

Le nuova opera in progetto interesserà il Comune di Nebbiuno come indicato nelle tavole allegate alla richiesta di valutazione tecnico-amministrativa del progetto.

## **Descrizione archeologica**

L'area di intervento non è individuata nel PRGC del Comune di Nebbiuno come "area con vincolo di tutela archeologica"; si è provveduto comunque ad una verifica preventiva di interesse archeologico (in allegato).

## **Dichiarazione ai sensi Art.95 D.Lgs 259/03**

Si dichiara che l'intervento in oggetto non prevede l'utilizzo di tubazioni metalliche interrate a qualunque uso destinate, al fine dell'ottenimento preventivo sul progetto del nulla osta del Ministero dello Sviluppo economico.

## **Gestione e manutenzione**

La manutenzione e gestione della rete fognaria i relativi oneri sarà a carico di Acqua Novara VCO S.p.A..

## **Quadro autorizzativo**

Per la realizzazione dell'intervento di cui al presente progetto dovranno essere acquisiti i pareri di:

- A.S.L. ;
- A.R.P.A.;
- Comune di Nebbiuno;
- A.T.O. n.1 del VCO e Pianura Novarese;
- Soprintendenza beni culturali

QUADRO ECONOMICO DI SPESA		
Descrizione	Importo	Totale
<b>A) Importo Lavori</b>		
a1) Lavori a misura soggetti a ribasso d'asta	€ 25.778,07	
a2) Lavori a corpo soggetti a ribasso d'asta	€ 119.957,54	
Totale lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 145.735,61	
a3) Oneri aggiuntivi sicurezza generale non soggetti a ribasso d'asta	€ 4.049,97	
<b>Sommano A)</b>	<b>€ 149.785,58</b>	<b>€ 149.785,58</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'amministrazione per</b>		
b1) Spese tecniche		
Ass. Archeologica	€ 6.000,00	
Progettazione Esecutiva + CSP	€ 2.500,00	
Direzione lavori + CSE	€ 6.000,00	
b2) Spese per gara appalto	€ 500,00	
<b>Sommano B)</b>	<b>€ 15.000,00</b>	<b>€ 15.000,00</b>
<b>C) Somme per autorizzazioni e concessioni</b>		
c1) Acquisizione aree e concessioni	€ 3.000,00	
<b>Sommano C)</b>	<b>€ 3.000,00</b>	<b>€ 3.000,00</b>
<b>D) Arrotondamenti</b>		
d1) Arrotondamento	€ -	
<b>Sommano D)</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>
<b>Totale A + B + C + D</b>		<b>€ 167.785,58</b>

PROG.	COMM.	ID	PREREQ.	CRIT.	DESCRIZIONE
X00N	10035305	221	M5	FOG1.2	Estensione fognatura e sostituzione acquedotto in via Lugani e via Case Sparse Marè in Comune di Nebbiuno (NO)

### Conformità della stima economica

I prezzi unitari utilizzati per la redazione del computo metrico estimativo e per la quantificazione dell'importo dei lavori sono stati desunti dal listino "Prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici nella Regione Piemonte – Prezziario Regione Piemonte 2019" approvato con D.G.R. n. 20-8547 del 15/03/2019,

pubblicata sul Supplemento ordinario n. 4, del 21 marzo 2019, al Bollettino Ufficiale n. 12. Tutte le altre voci, non facenti parte dell'elenco prezzi sopra citato, sono state ricavate tenendo conto del costo della mano d'opera, dei noli, dei materiali e degli oneri su essi gravanti. Inoltre, l'importo dei lavori è stato suddiviso in somme per lavori e somme per oneri di sicurezza (D.Lgs. 81/2008) non soggetti a ribasso.

### **Copertura finanziaria**

L'intervento rientra nel Piano degli Investimenti approvato e la relativa spesa ricade negli anni 2019-2020.

### **Scansione temporale della spesa**

La somma è stata stanziata per gli anni 2019 e 2020.

### **Composizione progetto**

Il presente progetto definitivo si compone dei seguenti elaborati:

- Relazione tecnico descrittiva;
- Quadro Economico;
- Elenco Prezzi;
- Analisi Prezzi;
- Computo Metrico Estimativo;
- Incidenza percentuale della manodopera;
- Stima degli oneri per la sicurezza;
- Inquadramento;
- Planimetria d'intervento;
- Profilo longitudinale;
- Particolari e sezioni di scavo e ripristino.
- Piano particellare di servitù.

Completano il progetto i seguenti elaborati:

- Domanda valutazione tecnico – amministrativa del progetto definitivo;
- Relazione per approvazione tecnico – amministrativa del progetto definitivo;
- Verifica Progetto Definitivo;
- Valutazione preliminare di interesse archeologico;
- Accordi bonari di servitù.

Borgomanero, 11 Settembre 2019

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Barbara Dell'Edera