

## Relazione tecnico amministrativa

Realizzazione nuovi pozzi idropotabili area nord-ovest comune di Novara (NO)

### Sommario

Relazione tecnico amministrativa .....	1
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 .....	4
Copertura finanziaria.....	4
Scansione temporale della spesa .....	4
Composizione progetto .....	4

## Introduzione

Le opere in progetto sono mirate alla risoluzione delle criticità attuali, ovvero:

- Nuovo approvvigionamento idrico a servizio della città di Novara;
- Migliore gestione operativa a servizio della nuova vasca in progetto per il previsto raddoppio del serbatoio Valsesia;
- Potenziamento della rete idrica;

## Descrizione delle opere

Sommariamente, le opere in progetto sono costituite da:

- Sistemazione della strada di accesso al cantiere mediante stesura di misto granulare anidro per uno spessore di 20 cm;
- Risagomatura della strada di accesso al cantiere mediante stesura di materiale stabilizzato per uno spessore di 10 cm;
- Realizzazione impianto di cantiere per posizionamento macchine di perforazione;
- Perforazione di n.1 pozzo per approvvigionamento acqua ad uso potabile profondità 120 m;
- Perforazione di n.1 pozzo per approvvigionamento acqua ad uso potabile profondità 50 m;
- Realizzazione recinzione mediante realizzazione di plinti in cls e rete metallica plastificata altezza 1,80 m su area nuovi pozzi;
- Realizzazione di cancello di accesso in acciaio inox per accesso area nuovi pozzi;

## Disponibilità delle aree

Le aree dove verranno realizzati i nuovi pozzi sono state già acquisite da Acqua Novara VCO spa, come indicato nelle tavole allegate alla richiesta di valutazione tecnico-amministrativa del progetto.

## Descrizione archeologica

Le opere in progetto sono previste interamente su terreno demaniale o su manufatti di proprietà Acqua Novara VCO S.p.A. in Comune di Novara (VB)

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

Si dichiara che l'intervento prevede l'utilizzo di tubazioni metalliche interrate a qualunque uso destinate. Per il motivo sopra esposto è richiesto il nulla osta preventivo al progetto da parte del Ministero dello Sviluppo economico.

## Gestione e manutenzione

La manutenzione e gestione delle nuove opere saranno a carico di Acqua Novara VCO S.p.A.

## Quadro autorizzativo

Per la realizzazione dell'intervento dovranno essere acquisiti i pareri di:

- A.S.L.;
- Provincia di Novara – ufficio risorse idriche;
- A.R.P.A.;
- Comune di Novara;
- M.I.S.E.;
- Telecom Italia;
- Fastweb;

- SNAM;
- Italgas;
- Enel Energia;
- Enel Distribuzione;
- A.T.O. n.1 del VCO e Pianura Novarese;

QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
REALIZZAZIONE NUOVI POZZI IDROPOTABILI AREA NORD-OVEST - CITTA' DI NOVARA			
<b>LAVORI A BASE D'ASTA</b>			<b>330 881,93</b>
	LAVORI A CORPO	€	330 881,93
	LAVORI A MISURA	€	0,00
	LAVORI IN ECONOMIA	€	
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA</b>		<b>€</b>	<b>330 881,93</b>
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti a ribasso) calcolati in funzione della tipologia dei lavori	€	9 761,98
<b>A1) TOTALE IMPORTO LAVORI PROGETTO IRAULICO</b>		<b>€</b>	<b>340 643,91</b>
<b>A) TOTALE IMPORTO LAVORI PROGETTO DEFINITIVO</b>		<b>€</b>	<b>340 643,91</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B 1)	SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA E prime Indicazioni sicurezza	€	8 516,10
B 2)	SPESE TECNICHE DI VERIFICA PROGETTAZIONE DEFINITIVA + SICUREZZA		851,61
B 3)	SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA E PSC	€	4 258,05
B 4)	SPESE TECNICHE DI VERIFICA PROGETTAZIONE ESECUTIVA		425,80
B 5)	SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE ELETTRICA	€	0,00
B 6)	SPESE TECNICHE PER DIREZIONE E CONTABILIZZAZIONE LAVORI + CSE	€	6 387,07
B 7)	SPESE TECNICHE PER COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, STRUTTURALE, TECNICO-FUNZIONALE		0,00
B 8)	SPESE TECNICHE COLLEGIO TECNICO CONSULTIVO		0,00
B 9)	CONTRIBUTO INARCASSA 4% SULLE SPESE TECNICHE	€	766,45
B 10)	RELAZIONE STRUTTURALE E CONTRIBUTO PREVIDENZIALE	€	0,00
B 11)	RELAZIONE GEOLOGICA E CONTRIBUTO PREVIDENZIALE	€	0,00
B 12)	SPESE FORNITURA ELETTRICA	€	0,00
B 13)	SPESE PER SERVITU e ACQUISIZIONE AREE	€	0,00
B 14)	ADEGUAMENTO PREZZI	€	34 064,39
B 15)	SPESE PER GARA D'APPALTO	€	2 500,00
B 16)	IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI	€	34 586,61
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. ESCLUSA)</b>		<b>€</b>	<b>92 356,09</b>
<b>TOTALE A + B</b>		<b>€</b>	<b>433 000,00</b>

PROG.	COMM.	ID	PREREQ.	CRIT.	DESCRIZIONE
Y21N	10039252	22	M3	APP 1.2	Realizzazione nuovi pozzi idropotabili area nord-ovest comune di Novara (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 Edizione straordinaria Luglio 2022" approvato con D.G.R. n. 3-5435 del 26/07/2022. 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 a MISURA e CORPO e somme per oneri di sicurezza (D.Lgs. 81/2008) non soggetti a ribasso.

### Copertura finanziaria

L'intervento è coperto finanziariamente da TARIFFA.

### Scansione temporale della spesa

La somma è stata stanziata per gli anni 2022- 2023.

### Composizione progetto

Il presente progetto definitivo è così composto:

- Elaborato A - Relazione Tecnico Illustrativa;
- Elaborato B - Computo Metrico Estimativo;
- Elaborato C - Elenco Prezzi Unitari;
- Elaborato D - Analisi Prezzi;
- Elaborato E - Incidenza Manodopera;
- Elaborato F - Costi per la sicurezza;
- Elaborato G - Quadro Economico di spesa;
- Elaborato H - Prime Indicazioni per la sicurezza;
- Tavola 01 - Corografia su CTR con ubicazione opera di presa;
- Tavola 02 - Planimetria catastale con ubicazione opera di presa;
- Tavola 03 - Stratigrafia presunta e schema di completamento di progetto pozzo 1;
- Tavola 04 - Stratigrafia presunta e schema di completamento di progetto pozzo 2;
- Tavola 05 - Planimetria strada accesso e ripristino area nuovi pozzi;
- Tavola 06 - Particolare recinzioni e cancello;

Completano il progetto i seguenti elaborati:

- Domanda valutazione tecnico – amministrativa del progetto definitivo;
- Relazione per approvazione tecnico – amministrativa del progetto definitivo;
- Verbale di Verifica Progetto Definitivo;
- Autorizzazione proprietà Bertelli;
- Dichiarazione per tubazioni metalliche interrate;
- Determina esclusione pratica di VIA;
- Determina autorizzazione ricerca d'acqua sotterranea;

Novara, Novembre 2022

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Giuseppe Caranti

