

Relazione tecnico amministrativa

Realizzazione nuova fognatura in Viale Cadorna in Comune di Armeno (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:

- Realizzazione nuova condotta fognaria per acque nere per eliminazione fosse di proprietà private.

Descrizione delle opere

Sommariamente, le opere in progetto sono costituite da:

- Posa nuova condotta fognaria a gravità;
- Realizzazione nuovi pozzetti d'ispezione;
- Realizzazione allacci utenti alla nuova rete fognaria;
- Ripristini del manto stradale.

Disponibilità delle aree

Le nuove condotte fognarie saranno posate lungo la strada pubblica comunale viale Cadorna e via delle rose, come indicato nelle tavole allegate alla richiesta di valutazione tecnico-amministrativa del progetto.

Descrizione archeologica

In allegato la Valutazione preliminare di interesse archeologico della strada oggetto di intervento.

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

Si dichiara che l'intervento non prevede l'utilizzo di tubazioni metalliche interrate a qualunque uso destinate. Per il motivo sopra esposto non 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:

- Comune di Armeno
- A.S.L. n. 14 VCO
- A.T.O. n°1 VCO e Pianura Novarese
- ARPA
- E-DISTRIBUZIONE
- 2I RETE GAS
- SNAM
- TELECOM
- FASTWEB
- Soprintendenza dei beni architettonici ed archeologici del VCO

Quadro economico

REALIZZAZIONE NUOVA FOGNATURA IN VIALE CADORNA COMUNE DI ARMENO			
IMPORTO LAVORI		IMPORTO DI PROGETTO	126 740,47
	LAVORI A CORPO FOGNATURA NERA	€	123 276,79
	LAVORI A MISURA FOGNATURA NERA	€	3 463,68
	LAVORI IN ECONOMIA	€	
TOTALE IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		€	126 740,47
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti ad offerta) calcolati in funzione della tipologia dei lavori	€	6 993,78
A) TOTALE IMPORTO LAVORI DA APPALTARE		€	133 734,25
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B 1)	SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA E C.S.P.	€	4 046,65
B 2)	SPESE TECNICHE DI VERIFICA PROGETTAZIONE DEFINITIVA + SICUREZZA		0,00
B 3)	SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA E PSC	€	4 586,20
B 4)	SPESE TECNICHE DI VERIFICA PROGETTAZIONE ESECUTIVA		0,00
B 5)	SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE ELETTRICA	€	0,00
B 6)	SPESE TECNICHE PER DIREZIONE E CONTABILIZZAZIONE LAVORI + CSE	€	11 465,51
B 7)	SPESE TECNICHE PER COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, STRUTTURALE, TECNICO-FUNZIONALE	€	
B 8)	SPESE PER PATICHE ARCHEOLOGICHE		2 500,00
B 9)	SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI		1 000,00
B 10)			
B 11)			
B 12)			
B 13)	SPESE PER GARA D'APPALTO	€	600,00
B 14)	SOMME A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI ADEGUAMENTI PREZZI	€	13 373,43
B 15)	IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI	€	6 693,96
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (I.V.A. ESCLUSA)		€	44 265,75
		TOTALE A + B €	178 000,00

PROG.	COMM.	ID	PREREQ.	CRIT.	DESCRIZIONE
X00N	10041774	255	M5	FOG 1.2	Realizzazione nuova fognatura viale Cadorna a Armeno (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, al Bollettino Ufficiale n. 30 s.o. del 28/07/2022. 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 01 – Relazione Generale;
- Elaborato 02 – Relazione Idraulica;
- Elaborato 03 – Computo Metrico Estimativo;
- Elaborato 04 – Elenco Prezzi;
- Elaborato 05 – Analisi Prezzi;
- Elaborato 06 – Incidenza Manodopera;
- Elaborato 07 – Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- Elaborato 08 – Quadro Economico di Spesa;
- Elaborato 09 – Prime indicazioni Sicurezza;
- Tavola 01 - Corografia Viale Cadorna;
- Tavola 02 - Planimetria reti esistenti;
- Tavola 03 - Planimetria intervento fognario;
- Tavola 04 - Profilo longitudinale fognatura acque nere;
- Tavola 05 - Sezioni tipo di scavo e ripristino;
- Tavola 06 - Particolari tipo fognatura;

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;
- Valutazione preliminare di interesse archeologico

Novara, 02 Febbraio 2023

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Giuseppe Caranti

