



VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 42 comma 4 del D.Lgs n. 36/2023 e s.m. e i.)

Lavori di:

“Interventi per la riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti” finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – Intervento denominato “Interventi per la riduzione delle perdite, razionalizzazione, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell’acqua destinata al consumo umano nel comune di Tione di Trento” – Intervento PNRR - M2C4 Investimento 4.2-217 (CUP: G91D22000120005)

Committente:

Comune di Tione di Trento

Progettista dell’intervento:

- mandatario: Riccardo Giovanelli c.fisc. GNVRCR77P21L174V
- mandanti: T&D Ingegneri Associati p.IVA 01413600220
NEXUS Tecnici Associati p.IVA 01948310220
ALPEAS Ingegneri Associati p.IVA 02695320222

Responsabile Unico del Procedimento (RUP):

ing. Luciano Weiss – Ufficio Tecnico del Comune di Tione di Trento

Responsabile tecnico della verifica:

ing. Andrea Eccher c.fisc. CCHNDR64H06H612K

STUDIO ASSOCIATO ARTECNO con sede in Rovereto (TN), cod. fiscale 01386230229

L’anno 2025 il giorno 14 del mese di gennaio, presso la sede municipale, il sottoscritto Responsabile unico di progetto ing. Luciano Weiss Responsabile dell’Ufficio Tecnico del Comune di Tione di Trento ai sensi e per gli effetti dell’articolo 42 e Allegato I.7 del D.Lgs n. 36/2023;

Premesso che:

E’ volontà dell’Amministrazione comunale realizzare alcuni interventi finalizzati alla riduzione delle perdite, razionalizzazione, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell’acqua destinata al consumo umano presenti sul territorio comunale.

Considerato che:

- con deliberazione G.C. n. 211/2024 di data 17.09.2024 si procedeva ad approvare lo schema di convenzione da stipularsi con GEAS s.p.a. con sede in Tione (TN), per l’affidamento delle attività tecniche di supporto alla progettazione comprese la digitalizzazione, le verifiche preventive e

finali, il monitoraggio delle reti idrauliche nonché il supporto al RUP per fase di progettazione esecutiva.

- in esecuzione della deliberazione G.C. n. 152/2024 del 09.07.2024 ed a seguito dell'esperimento di procedura negoziata espletata dal Servizio Appalti della Provincia Autonoma di Trento, i servizi tecnici di progettazione e direzione lavori sono stati definitivamente aggiudicati al raggruppamento temporaneo con capogruppo Riccardo Giovanelli e mandanti T.&D. Ingegneri Associati - NEXUS Tecnici Associati - ALPEAS Ingegneri Associati, come da avviso di aggiudicazione di data 02.01.2025.
- con deliberazione G.C. n. 266/2024 di data 12.11.2024 si procedeva ad incaricare l'ing. Andrea Eccher dello STUDIO ASSOCIATO ARTECNO con sede in Rovereto (TN), della verifica e validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. n. 36/2023.
- con deliberazione G.C. n. 297/2024 di data 03.12.2024, si procedeva ad incaricare il dott. geol. Silvio Alberti con studio in Porte di Rendena (TN) alla predisposizione della relazione geologica a corredo del progetto esecutivo in oggetto.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO

Gli interventi in oggetto mirano a realizzare un sistema di controllo delle portate e misura in tempo reale dei flussi idrici nei nodi, finalizzate al controllo delle perdite nelle reti di acquedotto presenti nell'abitato di Tione, nella frazione di Saone e nella zona montana di Zeller, associati all'installazione di contatori "smart" presso le utenze finali; contemporaneamente si procederà alla digitalizzazione complessiva delle reti ed al monitoraggio dei consumi. Una volta individuate le porzioni di acquedotto più obsolete e rilevanti al fine delle perdite, verranno sostituite.

La digitalizzazione e la riduzione delle perdite dovranno raggiungere le scadenze imposte dal bando PNRR ed i target temporali riportati nel provvedimento di concessione del finanziamento.

VISTO ed ESAMINATO

il progetto esecutivo relativo agli "Interventi per la riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – Intervento denominato "Interventi per la riduzione delle perdite, razionalizzazione, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano nel comune di Tione di Trento" a firma dell'ing. Riccardo Giovanelli, pervenuto in data 25.11.2024 prot. n. 14540 e nelle versione aggiornata in data 30.12.2024 con prot. n. 15871, corredato della relazione geologica a firma del dott. geol. Silvio Alberti pervenuta in data 09.12.2024 con prot. n. 15122.

CONSIDERATO CHE

gli art. 39 e 40 dell'allegato I.7 del D.Lgs n. 36/2023 indicano i criteri generali della verifica; ai sensi dei sopracitati articoli, le verifiche sono state condotte, sulla documentazione progettuale, in relazione al livello di progettazione, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) affidabilità;
- b) completezza e adeguatezza;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità.

TENUTO CONTO CHE

- Il progetto è conforme alla normativa vigente in materia di appalti pubblici D.Lgs 36/2023 e ss.mm..
- lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto è avvenuto in contraddittorio con il progettista che si esprime in maniera favorevole in ordine a tale conformità del progetto ai sensi del comma 6 art. 41 dell'allegato I.7 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm..
- l'importo totale del Quadro Economico che, da progetto esecutivo, ammonta ad Euro 10.373.492,60= necessario all'esecuzione dei lavori sarà così coperto:
 - Finanziamento statale PNRR per Euro 9.082.433,80=
 - Fondi propri dell'amministrazione committente per Euro 1.291.058,80=

PRESO ATTO

dell'esito positivo della verifica del progetto esecutivo, come dal rapporto conclusivo redatto dall'ing. Eccher Andrea dello studio ARTECNO di Rovereto (TN) quale Responsabile del Gruppo di verifica, pervenuto in data 21.12.2024 con prot. n. 15782 e delle considerazioni e valutazioni ivi contenute, confermate dal sottoscritto;

delle seguenti autorizzazioni e/o pareri ottenuti:

- autorizzazione alla trasformazione di coltura per infrastrutturazione di terreni sottoposti a vincolo idrogeologico con posa di nuove tubazioni di acquedotto in loc. Zeller C.C. Tione I° rilasciata con autorizzazione n. 597/24 del Direttore dell'Ufficio Distrettuale forestale di Tione di Trento;
- autorizzazione agli effetti idraulici e patrimoniali del Servizio Bacini Montani PAT per posa di nuove tubazioni di acquedotto nelle fasce di rispetto del Rio Cioc e rio del Ri in C.C. Saone, rilasciata con determinazione del Dirigente n. 13490 di data 09.12.2024;
- concessione/autorizzazione del Servizio Gestione Strade PAT per posa di nuove tubazioni in sede stradale ed in fascia di rispetto delle SS.237 e SS.239 in centro abitato a Tione, rilasciata con determinazione del Dirigente prot.n. 2/20241107/55819/60234;
- parere del Comitato Tecnico Amministrativo della Provincia di Trento rilasciato con prescrizioni in con verbale n. 1 di data 14.01.2025 pervenuto in data 24.01.2025 con prot. n. 1241.

Gli interventi non sono rilevanti dal punto di vista urbanistico trattandosi di pura sostituzione di sottoservizi esistenti e nemmeno sotto il profilo paesaggistico trattandosi di opere completamente interrato.

RITENUTO

viste la caratteristiche dell'intervento e la necessità di garantire il rispetto delle "milestone" del PNRR:

- vietare il subappalto del subappalto (c.d. subappalto a cascata);
- aumentare il premio di accelerazione al 0,1 % (1 per mille);
- fissare al 0,1 % (1 per mille) la penale giornaliera;
- prevedere l'onere per la caratterizzazione del materiale di scavo a carico dell'esecutore dell'intervento al fine del suo riutilizzo in cantiere;

- prevedere le opere di ripristino di sottofondi e pavimentazioni stradali quali opere scorporabili in categoria OG3.

per quanto sopra si

DICHIARA

che in rapporto alla specifica tipologia ed alla dimensione dei lavori di cui trattasi, gli elementi progettuali previsti sono esaustivi e conformi all'art. 22 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm. e che la conformità è riconducibile alla normativa vigente in materia di appalti pubblici D.Lgs 36/2023 e ss.mm..

ATTESTA

La validazione del progetto, dichiarando l'appaltabilità delle opere in oggetto in conformità alla normativa vigente in materia di appalti pubblici D.Lgs. 36/2023 e ss.mm. fatto salvo l'aggiornamento del Capitolato Speciale d'Appalto – PARTE AMMINISTRATIVA in recepimento delle prescrizioni sopra indicate.

Tione di Trento, 27.01.2025

Il Responsabile Unico del Progetto

ing. Luciano Weiss