



## COMUNE DI CARISOLO Provincia di Trento

### VERBALE DI DELIBERAZIONE N. 153 della Giunta Comunale

**OGGETTO:** Esame ed approvazione in linea tecnica del progetto esecutivo dei lavori di "PNRR, Missione M2, Componente C4-I4.2 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" - codice di intervento M2C4I4.02\_203. - CUP D58B22001710006"



L'anno **duemilaventiquattro**, il giorno **ventitré** del mese di **dicembre** alle ore **17.15** nella sala delle riunioni, a seguito di regolari avvisi recapitati a termini di legge, si è convocata la Giunta Comunale che si è tenuta in modalità mista, ai sensi del vigente regolamento comunale delle sedute degli organi collegiali e delle commissioni del Comune di Carisolo in videoconferenza, approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 17 di data 13/06/2022.

Presenti i signori:

Povinelli rag. Arturo – Sindaco  
Maestri Richard (in videoconferenza)  
Beltrami Cesare (in videoconferenza)  
Maestri Monica (in videoconferenza)

Assenti i Sig: //

Assiste il Segretario Comunale dott.ssa Elsa Masè.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il Signor Povinelli rag. Arturo, nella sua qualità di SINDACO assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

**OGGETTO:** Esame ed approvazione in linea tecnica del progetto esecutivo dei lavori di  
“PNRR, Missione M2, Componente C4-I4.2 “Riduzione delle perdite nelle reti di  
distribuzione dell’acqua compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti”  
- codice di intervento M2C4I4.02\_203. - CUP D58B22001710006””



## LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- con deliberazione della Giunta comunale n. 54 di data 18.08.2022, esecutiva, si è provveduto ad affidare a GEAS spa, tramite apposita convenzione, il progetto di fattibilità tecnico – economica degli interventi finalizzati alla riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio degli acquedotti comunali di Carisolo, verso il corrispettivo complessivo di € 10.492,00.=..
- Con deliberazione del Consiglio Comunale n. 31 di data 10.10.2022, esecutiva si procedeva all’ “Esame ed approvazione ai fini della richiesta di finanziamento del progetto di fattibilità tecnico – economica per gli interventi finalizzati alla riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell’acqua destinata al consumo umano del Comune di Carisolo”, così come redatto dall’ing. jr. Paolo Viviani con studio a Porte di Rendena (TN) e dall’ing. Anna Alberti con studio a Carisolo (TN), da cui emerge un costo complessivo del progetto di € 2.680.430,35.= di cui € 1.665.838,25.= per lavori ed € 1.014.592,11.= per somme a disposizione dell’amministrazione.
- con nota di data 28.10.2022 si provvedeva a presentare richiesta di finanziamento a valere sul PNRR – M2C4 – I4.2 presso il Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili.
- con decreto direttoriale n. 299 del 21 giugno 2024, che sostituisce il decreto n. 203 del 6 maggio 2023, a seguito della registrazione del provvedimento di assegnazione di ulteriori risorse a valere sulla linea d’investimento M2C4-I4.2 per una terza finestra temporale, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ha approvato la graduatoria aggiornata delle proposte di finanziamento relative all’Avviso; che per il Comune di Carisolo è pari ad 1.897.074,06.- su un importo totale dell’intervento di € 2.197.074,06.
- con nota del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche di data 26/06/2024 prot. n. 15474, pervenuta al protocollo municipale n. 3435 di data 27/06/2024, veniva inviata al Soggetto beneficiario Comune di Carisolo la documentazione necessaria alla sottoscrizione atto d’obbligo III finestra temporale M2C4-I4.2\_203;
- con deliberazione della giunta comunale n. 86 di data 31.07.2024, esecutiva, avente ad oggetto: “PNRR, Missione M2, Componente C4-I4.2 “Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti” - codice di intervento M2C4I4.02\_203. Approvazione dell’Atto d’obbligo e contestuale accettazione del finanziamento - CUP D58B22001710006”, veniva deliberato:
  - di approvare l’atto d’obbligo e relativa documentazione pervenuta all’amministrazione con nota dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche in data 26/06/2024 prot. n. 15474, dimessa in atti.
  - di accettare il finanziamento PNRR, Missione M2, Componente C4-I4.2 “Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti” - codice di intervento M2C4I4.02\_203”.

- con deliberazione della giunta comunale n. 88 di data 31.07.2024, così come corretta con deliberazione della giunta comunale n. 89 di data 02.08.2024, si affidava a GEAS, tramite apposita convenzione la progettazione esecutiva concernente la riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti, nel Comune di Carisolo. CUP: D58B22001710006; CIG: affidamento Società in house: B2AE73C87C, verso un corrispettivo di € 189.867,50.= (oneri previdenziali e fiscali compresi).
- in data 05.08.2024, è stata sottoscritta la convenzione relativa alla progettazione esecutiva concernente la riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti, nel Comune di Carisolo (opera finanziata sul P.N.R.R. misura M2C4 – investimento 4.2 C.U.P. D58B22001710006 C.I.G. B2AE73C87C”.
- con nota di data 05/08/2024 prot. 4169 si inviava al Ministero delle Infrastrutture e trasporti la documentazione necessaria per la formalizzazione dell'atto d'obbligo sopracitato.
- in data 05 agosto 2024 è stato sottoscritto atto d'obbligo dal Soggetto beneficiario e del Soggetto attuatore, approvato con decreto direttoriale n. 461 del 7 agosto 2024, registrato alla Corte dei Conti il 28 agosto 2024 al n. 3264, con il quale è stata perfezionata l'assegnazione delle risorse per la realizzazione dell'intervento codice M2C4-I4.2\_203, CUP D58B22001710006, per un importo pari a euro 1.897.074,06.
- con nota n. 5075 del 27 settembre 2024, acquisita al protocollo della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche in pari data al n. 22837, il Comune di Carisolo ha comunicato la necessità di stralciare dagli interventi ammessi a finanziamento alcuni lavori già eseguiti, inseriti erroneamente nella richiesta di finanziamento, con CUP diverso da quello dell'intervento finanziato;
- con decreto della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche, n. 617 dell'11 ottobre, è stata approvata la graduatoria definitiva degli interventi ammessi a finanziamento per ulteriori risorse aggiuntive a valere sulle risorse del PNRR per la linea d'investimento M2C4-I4.2; CUP D58B22001710006 del Comune di Carisolo, e si è provveduto a rimodulare l'importo totale da euro 2.197.074,06 a euro 2.036.262,37 e l'importo di finanziamento PNRR da euro 1.897.074,06 a euro 1.758.220,44;
- on nota pervenuta al protocollo comunale n. 5664 di data 29/10/2024, il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti provvedeva ad inviare la documentazione per la sottoscrizione dell'addendum all'atto d'obbligo di cui sopra, in cui è prevista la rimodulazione degli importi effettuata.
- in data 17.10.2024, sub. prot. n. 4872, 4873, 4874 e 4875, la società in house GEAS S.p.A. provvedeva alla consegna del progetto esecutivo per l'acquisizione delle necessarie autorizzazioni
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 122 del 30.10.2024, si prendeva atto della formalizzazione dell'addendum all'atto d'obbligo approvato con decreto direttoriale n. 461 del 07.08.2024 connesso all'accettazione del finanziamento concesso dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche per l'intervento M2C4-I4.2\_203 “Interventi per la riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano”- CUP D58B22001710006 - del Comune di Porte di Carisolo, composto da 2 articoli e si rettificava, l'accertamento del finanziamento a valere sul PNRR – Missione 2 – Componenti 4 – Investimento 4.2 , in € 1.758.220,44.=
- con deliberazione giuntale n. 136 del 28.11.2024, esecutiva, si provvedeva a riconoscere, formalmente la sussistenza dei requisiti richiesti dall'art. 31 della L.P. 19/02/1993, n. 6 per chiedere la regolarizzazione tavolare di una strada pubblica con relativi sottoservizi tra cui anche l'acquedotto comunale esistente da più di venti anni.
- con propria precedente deliberazione n. 141 del 09.12.2024, si provvedeva ad integrare, la propria precedente deliberazione n. 88 del 31.07.2024, dichiarata immediatamente

esecutiva, esecutiva prevedendo uno specifico impegno della società in house GEAS S.p.A. ai principi ed obblighi stabiliti per l'utilizzo del finanziamento a valere sul PNRR misura M2C4 – I4.2 “interventi concernenti la riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti, nel Comune di Carisolo”

- in data 11.12.2024, sub prot. n. 6521 la società in house GEAS S.p.A. provvedeva alla consegna definitiva del progetto esecutivo dei lavori in oggetto indicati;
- in data 23/12/2024 sub prot. n. 6748 la società in house GEAS S.p.A. provvedeva alla consegna del verbale di verifica del progetto esecutivo in argomento (art. 42 e allegato I.7 del D.Lgs n. 36/2023)
- in data 23/12/2024 sub. prot. n. 6750 il RUP emetteva il verbale di validazione del progetto esecutivo “PNRR, Missione M2, Componente C4-I4.2 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" - codice di intervento M2C4I4.02\_203. - CUP D58B22001710006

Evidenziato che l'intervento denominato ““PNRR, Missione M2, Componente C4-I4.2 “Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti” - codice di intervento M2C4I4.02\_203. - CUP D58B22001710006”:

- con riferimento all'Allegato alla Decisione di esecuzione (Concil Implementing Decision - CID) del Consiglio dell'Unione Europa, con cui veniva approvato definitivamente il PNRR dell'Italia, il 13 luglio 2021, è da riferirsi all'interno della MISSIONE 2 COMPONENTE 4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica all' Investimento 4.2 - Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti “La gestione frammentata e inefficiente delle risorse idriche ha comportato notevoli perdite di risorse idriche, con un livello di dispersione medio superiore al 40 % e superiore al 50 % nel Sud del paese. L'obiettivo del progetto è ridurre significativamente le perdite di acqua potabile, potenziando e modernizzando le reti di distribuzione dell’acqua attraverso sistemi di controllo avanzati che consentano di monitorare i nodi principali e i punti più sensibili della rete
- In riferimento a Traguardi, obiettivi del CID:
  - partecipa al conseguimento del target M2C4-32 “Costruire almeno 45 000 chilometri di rete idrica a livello distrettuale” entro T1/2026 apportando un contributo all'indicatore di progetto individuato, pari a 28,55 Km di rete ditrettualizzata ricade nel “Regime 2” limitandosi a “non arrecare danno significativo” ai sei obiettivi ambientali previsti dal “Regolamento europeo sulla Tassonomia”, come da relazione progettuale che rispetta la ‘mappatura di correlazione fra investimenti e schede tecniche’ di cui alla ‘Guida operativa per il rispetto del principio del DNSH’;
  - rispetta, ove applicabili, i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd Tagging), della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
  - assicura la coerenza dei tempi (inizio/fine delle attività) con gli elementi della programmazione di dettaglio della Misura e con il cronoprogramma dell'Intervento e del Progetto di riferimento in quanto rispetta i termini temporali di conclusione imposti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, sottoscritti con Accordo di Concessione di Finanziamento, come da iter di progetto dichiarato all'interno del sistema Regis;
  - contribuisce all'obiettivo climatico con un valore del 40% e non contribuisce all'obiettivo digitale come specificato nell'Allegato VI e VII del Regolamento UE 2021;

Precisato che i termini di attuazione dell'intervento in argomento sono:

- entro e non oltre il 30.06.2025 il completamento di almeno il 40% di “chilometri di rete distrettualizzata” indicati nella “scheda intervento” ovvero 17,10 Km.

- entro e non oltre il 31.03.2026 il completamento del 100% di “chilometri di rete distrettualizzata” indicati nella “scheda intervento” ovvero 28,55 Km.

Considerato che per l'intervento in argomento, trovano esplicita e formale applicazione i seguenti principi ed obblighi:

- principio “Do No Significant Harm” (D.N.S.H.) [Reg. (UE) 2020/852, art. 17];
- principio del tagging climatico e digitale [Reg. (UE) 2021/241];
- principio della parità di genere (gender equality) [Reg. (UE) 2021/241];
- principio di protezione e valorizzazione dei giovani [Reg. (UE) 2021/241];
- principio di superamento dei divari territoriali [Reg. (UE) 2021/241];
- obbligo di conseguimento dei “Milestone” e “Target”;
- obbligo di tutela degli interessi finanziari nazionali e dell'UE (principio di sana gestione finanziaria, prevenzione dei conflitti di interesse, delle frodi e della corruzione e recupero dei fondi indebitamente assegnati) [Reg. finanziario (EU, Euratom) n. 2018/1046 e Reg. UE n. 2021/241];
- assenza del cosiddetto doppio finanziamento ai sensi dell'art. 9 del Reg. (UE) 2021/241, ossia che non ci sia una duplicazione del finanziamento degli stessi costi da parte del dispositivo e di altri programmi dell'U.E., nonché con risorse ordinarie da bilancio statale;
- principio di addizionalità del sostegno dell'U.E. [Reg. (UE) 2021/241, art. 9], per il quale gli stati membri non possono utilizzare i fondi strutturali per sostituire spese interne che avrebbero programmato in ogni caso;
- obblighi in materia di informazione, comunicazione e pubblicità [Reg. (UE) 2021/241, art. 34];

Dato atto che il progetto in argomento ha ottenuto i seguenti pareri autorizzazioni e nullaosta:

- ✓ Deliberazione della Giunta Comunale n. 136 del 28.11.2024, esecutiva, a di avvio della procedura di regolarizzazione tavolare di vecchie pendenze ai sensi dell'art. 31 della L.P. 19/02/1993 n. 6, delle servitù di acquedotto; e che per lo stesso non necessitano ulteriori pareri, nullaosta e/o autorizzazioni.

Esaminato il progetto esecutivo dei lavori di “PNRR - M2C4 Investimento 4.2 “Interventi per la riduzione delle perdite, digitalizzazione e il monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano” finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU. CUP: D58B22001710006”, come redatto dall'ing. Tomasi Alberto progettista individuato da GEAS S.p.A., depositato in atti in data 11.12.2024, sub. prot. n. 6521 che mette in evidenza una spesa complessiva di € 2.274.740,59.= così suddivisa:

#### A) SOMME A BASE D'APPALTO

Lavori	Euro	1.504.841,78
Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	Euro	30.317,25
<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI e sicurezza</b>	<b>Euro</b>	<b>1.535.159,03</b>
Opzione quinto d'obbligo	Euro	307.031,81

#### B) SOMME A DISPOSIZIONE

b1) Imprevisti	Euro	63.146,72
b2) Imprevisto geologico	Euro	4.500,00
b3) Imprevisti (premio di accelerazione 0,03%)	Euro	9.210,95
b4) Aggiornamento rilievi in GIS	Euro	22.896,66
b5) Modellazione idraulica Epanet	Euro	43.099,60
b6) Verifica degli obiettivi e calcolo riduzione perdite	Euro	4.303,50
b7) Identificazione criticità rete distribuzione	Euro	6.455,25
b8) Acquisto apparati: misuratori di portata e livello serbatoio	Euro	14.000,00

b9) Acquisto apparati: idrovalvole nodi controllo	Euro	20.467,20
b10) Predisposizioni elettriche NC comprensiva di protezioni e collegamenti	Euro	31.488,96
b11) Acquisto apparati: telecontrollo data logger nodi di controllo	Euro	7.392,00
b12) Quadro controllo autoclave	Euro	9.069,27
b13) SW di gestione	Euro	51.395,07
b14) Spese tecniche	Euro	169.449,01
b15) CNPAIA	Euro	7.865,97
b16) Contributo ANAC	Euro	660,00
b17) Spese per accertamenti	Euro	3.000,00
b18) Acquisizione e occupazioni aree	Euro	2.000,00
b19) Spese generali	Euro	30.703,18
b20) Iva su lavori, forniture, imprevisti, software 10%	Euro	174.582,92
b21) IVA su spese per attività tecniche e generali	Euro	63.895,30
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>Euro</b>	<b>739.581,56</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>Euro</b>	<b>2.274.740,59</b>

ed il quale si compone dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica, relazione paesaggistica e del contesto e documentazione fotografica
- Capitolato speciale di appalto – norme tecniche; capitolato speciale di appalto – norme amministrative
- Elenco prezzi – lavori; analisi prezzi unitari – lavori; computo metrico stimativo - lavori
- Quadro economico; stima incidenza manodopera; WBS
- Estratti cartografici e inquadramento catastale;
- Relazione CAM; piano gestione rifiuti e bilancio materie; relazione DNSH
- Schema idraulico acquedotto Carisolo; planimetria distretti; relazione idraulica; planimetria rete esistente quadro di unione e n. 9 planimetrie rete esistente; planimetria di progetto quadro di unione e n. 9 planimetrie di progetto;
- Occupazione e servitù
- Particolari costruttivi sezioni di scavo e rispristino; particolari costruttivi pozzetti tipo; particolari costruttivi pozetto di controllo; particolari costruttivi allacciamenti;
- Cementi armati relazione di calcolo; cementi armati disegni esecutivi; relazione illustrativa;
- Dettaglio quadri telecontrollo; schemi quadri telecontrollo
- Relazione geologica-geotecnica;
- Piano di manutenzione dell'opera; manuale d'uso; manuale di manutenzione; programma di manutenzione -sottoprogramma prestazioni; programma di manutenzione – sottoprogramma controlli;
- Sicurezza: cronoprogramma; planimetria aree cantiere; planimetria gestione viabilità; PSC; allegato A Diagramma di Grant; Allegato B Analisi valutazione dei rischi; Allegato C stima dei costi della sicurezza; fascicolo dell'opera;

Considerato che l'opera in argomento risulta finanziata come segue:

- Fondi PNRR	€ 1.758.220,44
- Contributi BIM a fondo perduto	€ 216.558,97
- Fondi propri di bilancio	€ 299.961,18

Rilevato che la spesa complessiva di cui alla presente deliberazione, risulta pari ad € 2.274.740,59.= di cui € 189.867,50.= (relativi alle spese di progettazione e servizi connessi), già impegnati alla missione 09, programma 04, capitolo 7870, conto P.F. U.2.02.03.05.001, con deliberazione della Giunta Comunale n. 88 del 31.07.2024

Considerato che la soluzione progettuale proposta, così come emerso dal verbale di verifica di data 20.12.2024 pervenuto al protocollo comunale in data 23.12.2024, sub. prot. n. 6748, nonché dal verbale di validazione di data 23.12.2024, prot.n. 6750, determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare ed il relativo costo previsto e che è sviluppata ad un livello di definizione tale che ogni elemento è identificabile in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo, che la stessa è altresì corredata da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti e risulta essere nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti nel progetto di fattibilità tecnico-economica.

Riscontrata, pertanto, la regolarità formale e sostanziale del progetto esecutivo, il quale risponde alle esigenze dell'Amministrazione ed è pertanto meritevole di approvazione.

Visto che sulla proposta di deliberazione è stato espresso parere favorevole di regolarità tecnica, per quanto di competenza, da parte del Segretario Comunale, ai sensi dell'art. 185 e 187 del Codice degli Enti Locali, approvato con L.R. n. 2 del 03/05/2018.

Visto che sulla proposta di deliberazione è stato espresso parere favorevole di regolarità contabile, per quanto di competenza, da parte del Segretario Comunale in qualità di responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 185 e 187 del Codice degli Enti Locali, approvato con L.R. n.2 del 03/05/2018.

Visti:

- la Legge Provinciale di data 10 settembre 1993, n. 26 e s.m.i., che detta norme in materia di lavori pubblici di interesse provinciale ed il relativo Regolamento di attuazione, approvato con Decreto del Presidente della Provincia, 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg.;
- la Legge Provinciale di data 09 marzo 2016 n. 2 e s.m.i..
- il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e s.m.i., "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici";
- il decreto-legge 31 maggio 2021 n. 77, concernente "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure" convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108;
- il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia";
- il D.Lgs. 09.04.2008, n. 81 e ss.mm..
- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

Ravvisata la necessità di dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo ai fini di procedere con l'iter di affidamento ed esecuzione dei lavori nel rispetto dei tempi stringenti stabiliti dal PNRR

Visto il Codice degli Enti Locali (C.E.L.), approvato con L.R. 03.05.2018, n. 2.

Con voti favorevoli unanimi, espressi per alzata di mano

## **DELIBERA**

1. di approvare, per le motivazioni espresse in premessa, in linea tecnica il progetto esecutivo dei lavori di "PNRR, Missione M2, Componente C4-I4.2 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" - codice di intervento M2C4I4.02\_203. - CUP D58B22001710006", come redatto

dall'Ing. Tomasi Alberto, progettista incaricato da GEAS S.p.A., formante parte interante e sostanziale del presente atto anche se non materialmente allegato (dimesso in atti prot. n. 6521 del 11.12.2024) nell'importo complessivo di € 2.274.740,59.= di cui € 1.535.159,03.= per lavori ed € 739.581,56.= per somme a disposizione dell'amministrazione, e composto dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica, relazione paesaggistica e del contesto e documentazione fotografica
- Capitolato speciale di appalto – norme tecniche; capitolato speciale di appalto – norme amministrative
- Elenco prezzi – lavori; analisi prezzi unitari – lavori; computo metrico stimativo - lavori
- Quadro economico; stima incidenza manodopera; WBS
- Estratti cartografici e inquadramento catastale;
- Relazione CAM; piano gestione rifiuti e bilancio materie; relazione DNSH
- Schema idraulico acquedotto Carisolo; planimetria distretti; relazione idraulica; planimetria rete esistente quadro di unione e n. 9 planimetrie rete esistente; planimetria di progetto quadro di unione e n. 9 planimetrie di progetto;
- Occupazione e servitù
- Particolari costruttivi sezioni di scavo e rispristino; particolari costruttivi pozzetti tipo; particolari costruttivi pozetto di controllo; particolari costruttivi allacciamenti;
- Cementi armati relazione di calcolo; cementi armati disegni esecutivi; relazione illustrativa;
- Dettaglio quadri telecontrollo; schemi quadri telecontrollo
- Relazione geologica-geotecnica;
- Piano di manutenzione dell'opera; manuale d'uso; manuale di manutenzione; programma di manutenzione -sottoprogramma prestazioni; programma di manutenzione – sottoprogramma controlli;
- Sicurezza: cronoprogramma; planimetria aree cantiere; planimetria gestione viabilità; PSC; allegato A Diagramma di Grant; Allegato B Analisi valutazione dei rischi; Allegato C stima dei costi della sicurezza; fascicolo dell'opera;

2. di approvare il quadro economico del progetto esecutivo dei lavori di "PNRR, Missione M2, Componente C4-I4.2 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" - codice di intervento M2C4I4.02\_203. - CUP D58B22001710006" redatto dall'Ing. Tomasi Alberto, progettista incaricato da GEAS S.p.A., negli importi come di seguito evidenziati:

#### **A) SOMME A BASE D'APPALTO**

Lavori	Euro	1.504.841,78
Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	Euro	30.317,25
<b>TOTALE COMPLESSIVO LAVORI e sicurezza</b>	<b>Euro</b>	<b>1.535.159,03</b>
Opzione quinto d'obbligo	Euro	307.031,81

#### **B) SOMME A DISPOSIZIONE**

b1) Imprevisti	Euro	63.146,72
b2) Imprevisto geologico	Euro	4.500,00
b3) Imprevisti (premio di accelerazione 0,03%)	Euro	9.210,95
b4) Aggiornamento rilievi in GIS	Euro	22.896,66
b5) Modellazione idraulica Epanet	Euro	43.099,60
b6) Verifica degli obiettivi e calcolo riduzione perdite	Euro	4.303,50
b7) Identificazione criticità rete distribuzione	Euro	6.455,25
b8) Acquisto apparati: misuratori di portata e livello serbatoio	Euro	14.000,00
b9) Acquisto apparati: idrovalvole nodi controllo	Euro	20.467,20
b10) Predisposizioni elettriche NC comprensiva		

di protezioni e collegamenti	Euro	31.488,96
b11) Acquisto apparati: telecontrollo data logger nodi di controllo	Euro	7.392,00
b12) Quadro controllo autoclave	Euro	9.069,27
b13) SW di gestione	Euro	51.395,07
b14) Spese tecniche	Euro	169.449,01
b15) CNPAIA	Euro	7.865,97
b16) Contributo ANAC	Euro	660,00
b17) Spese per accertamenti	Euro	3.000,00
b18) Acquisizione e occupazioni aree	Euro	2.000,00
b19) Spese generali	Euro	30.703,18
b20) Iva su lavori, forniture, imprevisti, software 10%	Euro	174.582,92
b21) IVA su spese per attività tecniche e generali	Euro	63.895,30
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>Euro</b>	<b>739.581,56</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>Euro</b>	<b>2.274.740,59</b>

3. di autorizzare l'esecuzione dei lavori di cui al precedente punto 1 secondo la vigente normativa in materia, demandando lo svolgimento della gara di appalto alla Comunità delle Giudicarie, autorizzando il RUP a provvedere a quanto necessario al buon fine della pratica
4. di dare atto che la spesa relativa al presente intervento è finanziata con le seguenti entrate che con la presente si accertano:
 

- Fondi PNRR	€ 1.758.220,44
- Contributi BIM a fondo perduto	€ 216.558,97
- Fondi propri di bilancio	€ 299.961,18
5. di dare atto che le spese tecniche di progettazione e servizi connessi pari a complessivi € 189.867,50.= risultano già impegnati alla missione 09, programma 04, capitolo 7870, conto P.F. U.2.02.03.05.001, con deliberazione della Giunta Comunale n. 88 del 31.07.2024
6. di impegnare la spesa derivante dal presente atto presunta in complessivi € 326.652,65.= alla missione 09, programma 04, capitolo 7871, conto PF 2.02.03.05.001 del bilancio di previsione in corso
7. di dichiarare il presente provvedimento, con separata votazione ed all'unanimità di voti palesi espressi ed accertati nelle forme di legge, **immediatamente eseguibile** ai sensi dell'art. 183 della L.R. 03/05/2018 n. 2;
8. di comunicare la presente deliberazione ai Capigruppo Consiliari, ai sensi e nei tempi previsti dall'art. 183, comma 2 della L.R. 03.05.2018 n. 2.
9. di informare che, ai sensi dell'art. 4 della L.P. 30.11.1992, n. 23, avverso alla presente deliberazione è ammesso ricorso amministrativo alla Giunta comunale entro il periodo di pubblicazione, ricorso giurisdizionale al Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa di Trento entro 60 giorni ai sensi degli artt. 13 e 29 del D.Lgs. 02.07.2010 n. 104 o, in alternativa, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla data di scadenza del termine di pubblicazione (art. 8 D.P.R. 1199/1971). In materia di aggiudicazione di appalti, si richiama la tutela processuale di cui all'art. 120 del D.Lgs. 02.07.2010 n. 104, in base al quale gli atti sono impugnabili unicamente mediante ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale competente nel termine di 30 giorni.

---

---

Data lettura del presente verbale, viene approvato e sottoscritto

IL SINDACO  
Povinelli rag. Arturo

(*firmato digitalmente*)

IL SEGRETARIO COMUNALE  
dott.ssa Elsa Masè

(*firmato digitalmente*)

*Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, predisposto e disponibile presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (Artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/2005).*

*La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo responsabile (Art. 3 D.Lgs. 39/1993).*

---

---

Alla presente deliberazione sono uniti:

- pareri rilasciati ai sensi dell'art. 185 della L.R. 03.05.2018 n. 2 e dell'art. 191 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e s.m.
- attestazione pubblicazione.