



COMUNE DI CAVEDINE

PROVINCIA DI TRENTO

GIUNTA COMUNALE

Verbale di deliberazione n. 44 del 17/03/2025.

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. ESAME ED APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI CONVENZIONE PER L'AFFIDAMENTO IN HOUSE ALLA SOCIETÀ GIUDICARIE ENERGIA ACQUA SERVIZI S.P.A. IN SIGLA GEAS S.P.A. RELATIVA ALL'ESECUZIONE DI FORNITURE, ATTIVITÀ TECNICHE ED OPERATIVE NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA, COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLE RETI, NEL COMUNE DI CAVEDINE.

CUP E78B22002610001 – CIG B615921296

L'anno duemilaventicinque addì diciassette del mese di Marzo alle ore 17:00 via XXV Aprile, 26 si è riunita la Giunta Comunale.

Eseguito l'appello risultano:

NOMINATIVO	PRESENTI	ASSENTI
ANGELI DAVID	SI	NO
TRAVAGLIA ANDREA	SI	NO
CALDERA ELISA	SI	NO
COMAI ELEONORA	SI	NO
COMAI GIANNI	SI	NO

Presenti: 5 - Assenti: 0

Il Segretario Comunale, Dott. Gianni Gadler, assiste alla seduta.

Il Sindaco, David Angeli, assume la presidenza e, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la

seduta.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che:

- Con deliberazione del Consiglio comunale n. 02 di data 22.02.2024 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2024-2026, del Bilancio di Previsione 2024-2026 e della Nota integrativa”.
- Con deliberazione giuntale n. 33 di data 26.02.2024 è stato approvato il P.E.G. per la gestione del bilancio 2024 – 2026.
- Con deliberazione della giunta comunale n. 126 del 19/10/2022 è stato conferito alla società in house providing Geas s.p.a. c.f. 01811460227 l’incarico di predisposizione del progetto di fattibilità tecnico economica degli interventi finalizzati alla riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio degli acquedotti comunali di Cavedine alla società G.E.A.S. spa, impegno della spesa ed approvazione della bozza di convenzione (CIG: YA5383CDB8) per un importo pari ad € 13.373,00, comprensivo di € 1.500,00 per la revisione del piano industriale, oltre all’I.V.A. del 22% per un complessivo lordo di € 16.315,06 come evidenziato nella documentazione dimessa agli atti con prot. n. 10996/2022 dd 18/10/2022.
- La società G.E.A.S. SpA incaricata ha consegnato il progetto di fattibilità tecnico economica dell’intervento, a firma dell’ing. Tavernini Silvano in data 26/10/2022, prot. 11221 e gli stessi sono stati approvati in linea tecnica con deliberazione consiliare n. 37 di data 27/10/2022, per una spesa complessiva di € 6.533.192,10, diversamente distinta in lavori a base di gara per € 3.980.646,00, oneri per la sicurezza per € 79.612,92 e somme a disposizione per € 2.472.933,18.
- Il Comune di Cavedine è risultato beneficiario del finanziamento PNRR a valere sulla Missione 2: rivoluzione verde e transizione ecologica Componente C4: tutela del territorio e della risorsa idrica Misura 4: Garantire la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo l’intero ciclo e il miglioramento della qualità ambientale delle acque interne e marittime Investimento 4.2 codice intervento M2C4I4.02_208 “Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti” finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU.
- Il decreto direttoriale n. 299 del 21/06/2024, della Direzione generale per le Dighe e le infrastrutture idriche del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ha approvato la graduatoria aggiornata delle proposte di finanziamento, previste dall’Avviso Pubblico del 09.03.2022 (GU n. 29 del 09.03.2022), ammettendo a finanziamento l’intervento proposto dal Comune di Cavedine e denominato: “Interventi per la riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell’acqua destinata al consumo umano Comune di Cavedine.”, CUP E78B22002610001 per un importo pari a euro 5.205.075,49 (cinquemilioniduecentocinquemilasettantacinque/49) a valere sul PNRR – Missione 2 – Componente 4 - Investimento 4.2 (Codice M2C4-I4.2_210).
- Con determina n. 400 di data 30/07/2024 il Responsabile Ufficio Tecnico ha disposto di procedere all’indizione di una procedura negoziata senza bando ai sensi del combinato disposto di cui all’art. 2ter della L.P. n. 18/2021, dell’art. 48, c. 3, del D.L. n. 77/2021 convertito con L. 108/2021 e dell’art. 76 del D.Lgs. n. 36/2023, sopra soglia europea, per l’affidamento dei servizi di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione con opzione per l’affidamento dei servizi di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, con affidamento in base al criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, relativi all’intervento di cui trattasi. Il medesimo provvedimento ha inoltre dato mandato all’Agenzia Provinciale per gli Appalti ed i Contratti (APAC) nell’assunzione del ruolo di centrale di committenza per lo svolgimento della procedura di gara necessaria all’individuazione dell’operatore economico.
- Il Servizio appalti – ufficio gare lavori pubblici della PAT nel mese di agosto 2024 ha esperito la gara relativa all’affidamento in appalto della procedura negoziata senza bando per la progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell’opera “Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell’acqua, compresa la digitalizzazione ed il monitoraggio delle reti – Comune di Cavedine” con opzione per l’affidamento dei servizi di direzione lavori e di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ai sensi del combinato disposto dell’art.2 ter della L.P. 18/2021, dell’art.48, c.3 del D.L. 77/2021, convertito con L.108/2021 e dell’art.76 del D.Lgs 36/2023, degli artt.20 e 22 della L.P. 26/1993 e ss.mm., degli art.10,11,16,19 della L.P. 2/2016 e della deliberazione della giunta provinciale n.1475 del 02/10/2020, in base al criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa.
- La documentazione richiesta è stata trasmessa al Ministero competente con nota di data 06/08/2024 prot. 7678/2024.
- Con nota a firma del Responsabile Ufficio Tecnico di data 26/08/2024, prot. n. 8205/2024, è stata disposta l’accettazione dei nominativi commissione tecnica della procedura negoziata senza bando sopra soglia europea, per l’affidamento dei servizi di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione con opzione

per l'affidamento dei servizi di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, con affidamento in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, relativi all'intervento di cui trattasi.

- Con nota dimessa al protocollo comunale n. 8490/2024 del 04/09/2024 è pervenuto il Decreto di approvazione dell'atto d'obbligo n.533 del 30.08.2024 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Dipartimento per le opere pubbliche e le politiche abitative – Direzione Generale per le dighe e le infrastrutture idriche;
- Con delibera giunta n.170 del 09/09/2024 è stata approvato l'Affidamento delle attività strumentali a GEAS S.p.A. con esame ed approvazione della convenzione relativa ad attività tecniche di supporto per la progettazione esecutiva della riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa digitalizzazione e monitoraggio delle reti; CUP E78B22002610001 - CIG B2F2734A75.
- Il Servizio appalti – ufficio gare lavori pubblici della PAT, con note dimesse al protocollo comunale n. 8682/2024 del 10/09/2024 e prot. n. 8745/2024 del 11/09/2024, ha dato comunicazione che il costituendo RTP ing. Silvano Tavernini (C.F. TVRSVN48P04D371A, P.IVA 00685590226) - ing. Lorenza Tavernini (C.F. TVRLNZ74R69A372S, P.IVA 01645090224) – Studio Associato di Geologia Cretti E., Marchi P. (C.F.CRTMNL57H48H612L, P.IVA 01667990228), è risultato aggiudicatario, con il ribasso percentuale del 10,000% della progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'opera “Interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione ed il monitoraggio delle reti – Comune di Cavedine” con opzione per l'affidamento dei servizi di direzione lavori e di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione come di seguito specificato:

Descrizione delle prestazioni	CPV	Importo a base di gara	% di ribasso	Importo di aggiudicazione
Prestazioni relative alla progettazione (A)				
Progettazione esecutiva	71340000-3	€ 44.725,33	10,000	€ 40.252,80
Relazione geologica	71340000-3	€ 28.911,72	10,000	€ 26.020,55
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	71340000-3	€ 19.877,93	10,000	€ 17.890,14
Importo totale (A)		€ 93.514,98	10,000	€ 84.163,48
Prestazioni opzionali (B)				
Direzione Lavori	71340000-3	€ 93.676,39	10,000	€ 84.308,75
Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	71340000-3	€ 41.412,34	10,000	€ 37.271,11
totale prestazioni opzionali (B)		€ 135.088,73	10,000	€ 121.579,86
Totale corrispettivo (A+B)				€ 205.743,34

- Il Servizio appalti – ufficio gare lavori pubblici della PAT ha trasmesso i verbali di gara con nota prot. n. 8745/2024 del 11/09/2024.
- Con atto di data 12/09/2024 repertorio atti privati n. 8815/2024 è stata stipulata la convenzione relativa ad attività tecniche di supporto per la progettazione esecutiva della riduzione delle perdite nelle reti di distribuzioni dell'acqua, compresa la digitalizzazione ed il monitoraggio delle reti nel Comune di Cavedine; CUP E78B22002610001 - CIG B2F2734A75.
- Con nota a firma del Responsabile Ufficio Tecnico di data 03/10/2024, prot. n. 9508/2024, trasmessa all'ing. Tavernini Silvano, è stata disposta l'esecuzione del contratto in via di urgenza, ai sensi dell'art. 17, commi 8 e 9 del D.Lgs 36/2023, dei servizi di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione con opzione per l'affidamento dei servizi di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per l'intervento "Riduzione perdite reti di distribuzione acquedotto, compresa digitalizzazione e monitoraggio della rete di Cavedine – Codice intervento M2C4- I4.2_210".
- Il Servizio appalti – ufficio gare lavori pubblici della PAT ha dismesso la nota al protocollo comunale n. 11929/2024 del 04/12/2024, con cui ha dato comunicazione di aver effettuato le verifiche dei requisiti di partecipazione e di quanto dichiarato in sede di offerta tecnica in capo all'aggiudicatario dei servizi in oggetto, costituendo RTP Ing. Tavernini Silvano (mandatario), Ing. Tavernini Lorenza (mandante) e Studio Associato di Geologia Cretti E., Marchi P.

(mandante), che si sono concluse con ESITO POSITIVO, come da documentazione depositata agli atti e previsti dalla lettera di invito e dalla normativa vigente in materia di lavori pubblici, dei servizi in oggetto, con la precisazione che ad oggi, l'informativa antimafia relativa a Studio associato di geologia Cretti E., Marchi P. (mandante) risulta ancora in fase di elaborazione.

- Con delibera giunta n.229 del 09/12/2024 è stato approvato l'atto integrativo alla convenzione relativa ad attività tecniche di supporto per la progettazione esecutiva della riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa digitalizzazione e monitoraggio delle reti; CUP E78B22002610001 - CIG B2F2734A75.
- Con delibera di giunta n. 232 di data 12/12/2024 è stata aggiudicata definitiva al costituito costituendo RTP Ing. Tavernini Silvano (mandatario), Ing. Tavernini Lorenza (mandante) e Studio Associato di Geologia Cretti E., Marchi P. (mandante) l'affidamento della progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'opera con opzione per l'affidamento dei servizi di direzione lavori e di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CUP: E78B22002610001, CIG: B2A6F4267E) per Euro 205.743,34 oltre oneri ed iva, con approvazione della bozza di contratto.
- Con delibera di giunta n. 16 di data 03/02/2025 è stato approvato in linea tecnica il p4rogetto esecutivo a firma dell'ing. Tavernini Silvano, che si che si compone dei seguenti elaborati:

CODICE	DESCRIZIONE
1	RELAZIONE GENERALE
1.R.00	ELENCO DEGLI ELABORATI
1.R.01	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA
1.R.02	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
2	RELAZIONI SPECIALISTICHE
2.R.01	RELAZIONE IDRAULICA
2.R.02	RELAZIONE GEOLOGICA
3	ELABORATI GRAFICI
3.T.01	COROGRAFIA GENERALE
3.T.02	COROGRAFIA DISTRETTI ACQUEDOTTO - ZONA NORD
3.T.03	COROGRAFIA DISTRETTI ACQUEDOTTO - ZONA SUD
3.T.04	SCHEMA IDRAULICO
3.T.05	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - ESTRATTO PRG SISTEMA AMBIENTALE
3.T.06	RETE LAGO DI CAVEDINE - ESTRATTO PRG SISTEMA AMBIENTALE
3.T.07	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO- ESTRATTO PRG SISTEMA INSEDIATIVO
3.T.08	RETE LAGO DI CAVEDINE - ESTRATTO PRG SISTEMA INSEDIATIVO
3.T.09	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - ESTRATTO MAPPA CATASTALE - TRATTO CALAVINO - LASINO
3.T.10	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - ESTRATTO MAPPA CATASTALE - TRATTO LASINO - STRAVINO
3.T.11	RETE LAGO DI CAVEDINE - ESTRATTO - MAPPA CATASTALE - ZONA NORD
3.T.12	RETE LAGO DI CAVEDINE - ESTRATTO - MAPPA CATASTALE - ZONA CENTRALE
3.T.13	RETE LAGO DI CAVEDINE - ESTRATTO - MAPPA CATASTALE - ZONA SUD
3.T.14	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - PLANIMETRIA TRATTO CALAVINO - MADRUZZO
3.T.15	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - PLANIMETRIA TRATTO MADRUZZO - LASINO
3.T.16	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - PLANIMETRIA TRATTO LASINO - LOC. BERLONGA
3.T.17	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - PLANIMETRIA TRATTO LOC. BERLONGA - SERBATOIO STRAVINO ALTO
3.T.18	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - PROFILO ALTIMETRICO TRATTO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO MENETOI - RIO VAL GAZOLA
3.T.19	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - PROFILO ALTIMETRICO TRATTO RIO VAL GAZOLA - SERBATOIO STRAVINO ALTO
3.T.20	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - PARTICOLARI ATTRAVERSAMENTI 1 E 2
3.T.21	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - PARTICOLARI ATTRAVERSAMENTI 3 E 4
3.T.22	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - PARTICOLARI ATTRAVERSAMENTI 5 E 6
3.T.23	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - PARTICOLARI ZONA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO MENETOI E PIAZZALE CR ALTOGARDA-ROVERETO
3.T.24	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - SCHEMA INTERVENTI PUNTUALI
3.T.25	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - SERBATOIO STRAVINO ALTO - STATO ATTUALE
3.T.26	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - SERBATOIO STRAVINO ALTO - STATO DI PROGETTO
3.T.27	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - SERBATOIO STRAVINO ALTO - STATO DI RAFFRONTO
3.T.28	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - SERBATOIO STRAVINO ALTO - COLLEGAMENTI IDRAULICI
3.T.29	RETE LAGO DI CAVEDINE - PLANIMETRIA ZONA NORD RIMONE - LAGO DI CAVEDINE

CODICE	DESCRIZIONE
3.T.30	RETE LAGO DI CAVEDINE - PLANIMETRIA VIA DEI CASONI E LATERALE EST
3.T.31	RETE LAGO DI CAVEDINE - PLANIMETRIA ZONA CENTRALE LAGO DI CAVEDINE
3.T.32	RETE LAGO DI CAVEDINE - PLANIMETRIA ZONA SUD LAGO DI CAVEDINE
3.T.33	RETE LAGO DI CAVEDINE - PLANIMETRIA LOCALITA' TREBI
3.T.34	RETE LAGO DI CAVEDINE - PLANIMETRIA LOCALITA' POZZE
3.T.35	RETE LAGO DI CAVEDINE - PLANIMETRIA VIA LASTONI - TRATTO DI MONTE
3.T.36	RETE LAGO DI CAVEDINE - PROFILO ALTIMETRICO ZONA NORD
3.T.37	RETE LAGO DI CAVEDINE -PROFILO ALTIMETRICO ZONA SUD
3.T.38	PARTICOLARE CAMERETTE IN OPERA - TIPO 1
3.T.39	PARTICOLARE CAMERETTE IN OPERA - TIPO 2
3.T.40	PARTICOLARE CAMERETTE PREFABBRICATE
3.T.41	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI STRAVINO - QUADRO 1
3.T.42	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI STRAVINO - QUADRO 2
3.T.43	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI STRAVINO - QUADRO 3
3.T.44	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI CAVEDINE - QUADRO 1
3.T.45	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI CAVEDINE - QUADRO 2
3.T.46	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI CAVEDINE - QUADRO 3
3.T.47	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI CAVEDINE - QUADRO 4
3.T.48	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI CAVEDINE - QUADRO 5
3.T.49	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI CAVEDINE - QUADRO 6
3.T.50	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI BRUSINO - QUADRO 1 - 2 - 3
3.T.51	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI VIGO CAVEDINE - QUADRO 1
3.T.52	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI VIGO CAVEDINE - QUADRO 2
3.T.53	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI VIGO CAVEDINE - QUADRO 3
3.T.54	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI VIGO CAVEDINE - QUADRO 4
3.T.55	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI VIGO CAVEDINE - QUADRO 5
3.T.56	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI VIGO CAVEDINE - QUADRO 6 - 7
3.T.57	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI COSTE - QUADRO 1
3.T.58	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI COSTE - QUADRO 2 - 3 - 4
3.T.59	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI COSTE - QUADRO 5
3.T.60	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI COSTE - QUADRO 6
3.T.61	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI LAGO - QUADRO 1
3.T.62	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI LAGO - QUADRO 2
3.T.63	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI LAGO - QUADRO 3 - 4
3.T.64	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI LAGO - QUADRO 5 - 6 - 8
3.T.65	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI LAGO - QUADRO 7
3.T.66	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI LAGO - QUADRO 9
3.T.67	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI LAGO - QUADRO 10
3.T.68	INSTALLAZIONE SMART METER - ABITATO DI LAGO - QUADRO 11
4	OPERE STRUTTURALI
4.R.01	RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
4.R.02	RELAZIONE DI CALCOLO
4.R.03	PIANO DI MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE
4.T.01	CAMERETTE IN OPERA - TIPO 1
4.T.02	CAMERETTE IN OPERA - TIPO 2
4.T.03	AMPLIAMENTO CABINA DI MANOVRA SERBATOIO STRAVINO ALTO
5	MANUTENZIONE
5.R.01	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
6	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
6.R.01	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
6.R.02	ELENCO PREZZI UNITARI
6.R.03	ANALISI PREZZI UNITARI
6.R.04	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
6.R.05	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.

documento firmato digitalmente da GIANNI GADLER, DAVID ANGELI e stampato il giorno 19/03/2025 da Ornella Bonetti.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

CODICE	DESCRIZIONE
6.R.06	CRONOPROGRAMMA DELL'OPERA
6.R.07	FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA
6.T.01	VISTA D'INSIEME CANTIERI STRADALI CONDOTTA MENETOI - STRAVINO E RETE DI LAGO DI CAVEDINE
6.T.02	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - CANTIERI STRADALI DA N. 1 A N. 4
6.T.03	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - CANTIERI STRADALI DA N. 5 A N. 8
6.T.04	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - CANTIERI STRADALI DA N. 9 A N. 12
6.T.05	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - CANTIERI STRADALI DA N. 13 A N. 16
6.T.06	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - CANTIERI STRADALI DA N. 17 A N. 19
6.T.07	CONDOTTA MENETOI - STRAVINO - CANTIERI N. 20 - E SEZ. SCAVO TIPO
6.T.08	RETE LAGO DI CAVEDINE - CANTIERI STRADALI DA N. 1 A N. 13
7	ELABORATI ECONOMICI
7.R.01	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
7.R.02	COMPUTO METRICO
7.R.03	ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI
7.R.04	LISTA DELLE CATEGORIE E DELLE FORNITURE IN APPALTO
7.R.05	ANALISI PREZZI UNITARI
7.R.06	STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA
7.R.07	QUADRO ECONOMICO GENERALE
8	CAPITOLATI
8.R.01	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - NORME AMMINISTRATIVE
8.R.02	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - NORME TECNICHE
9	OCCUPAZIONE TEMPORANEA E SERVITU'
9.R.01	CALCOLO INDENNIZZI
9.T.01	PLANIMETRIA OCCUPAZIONI TEMPORANEE E SERVITU' DI ACQUEDOTTO
10	AMBIENTE
10.R.01	RELAZIONE CAM
10.R.02	RELAZIONE DI SOSTENIBILITA' E DNSH
10.R.10	PIANO DI GESTIONE RIFIUTI E BILANCIO MATERICO

Che presenta il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO		
A)	INTERVENTI VOLTI ALLA RIDUZIONE DELLE PERDITE ED ALLA DIGITALIZZAZIONE E MONITORAGGIO DELLA RETE	Importo rientrante nella domanda di finanziamento PNRR
A1	LAVORI (soggetti a ribasso)	€ 4.239.999,07
A2	ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 87.780,56
	SOMMANO LAVORI	€ 4.327.779,63
	Opzione quinto d'obbligo (art.120, comma 9, D. Lgs. 36/2023)	864 536,79 €
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	Importo rientrante nella domanda di finanziamento PNRR
B1	Imprevisti	€ 189.282,86
B2	Imprevisto geologico	€ 5.000,00
B3	Imprevisti (premio accelerazione 0,03% - max 20 giorni)	€ 25.966,68
B4	Aggiornamento Rilievi in GIS	€ 39.510,98
B5	Modellazione Idraulica Epanet	€ 74.373,60
B6	Verifica degli obiettivi e calcolo riduzione perdite	€ 3.486,50
B7	Identificazione criticità rete distribuzione	€ 34.862,63
B8	Acquisto apparati: misuratori di portata e livello serbatoi	€ 45.214,40
B9	Acquisto apparati: nodi controllo (idrovavole etc)	€ 25.936,90
B10	Predisposizioni elettriche NC comprensiva di protezioni e collegamenti	€ 8.000,00
B11	Acquisto apparati: telecontrollo data logger	€ 27.540,00

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.

documento firmato digitalmente da GIANNI GADLER, DAVID ANGELI e stampato il giorno 19/03/2025 da Ornella Bonetti.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.

B13	SW di gestione	€ 118.981,58
B14	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, eventuali spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e spese per la validazione e verifica, coordinamento gruppo di lavoro	€ 370.481,95
B16	Contributo ANAC	€ 880,00
B17	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri collaudi specialistici	€ 5.000,00
B18	Acquisizione e occupazione di aree o fabbricati e relativi indennizzi	€ 9.500,00
B19	Spese generali (supporto amministrativo, incentivi funzioni tecniche art. 45 D.Lgs 36/23 etc)	€ 43.277,80
B20	IVA su lavori, forniture, imprevisti e software (10%)	€ 477.370,20
B21	IVA su spese per attività tecniche e spese generali (22%)	€ 127.902,16
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.632.568,22
	TOTALE INTERVENTO AL NETTO DI IVA	€ 5.355.075,49
	TOTALE IVA	€ 605.272,36
	TOTALE INTERVENTO COMPRENSIVO DI IVA	€ 5.960.347,85

- Con determina n. 102 di data 14/02/2025 il Responsabile Ufficio Tecnico ha disposto di procedere all'indizione di una procedura di procedere con l'affidamento dei lavori in oggetto mediante procedura negoziata senza bando ai sensi del combinato disposto dell'art. 50, comma 1, del d.lgs. n. 36 del 2023 – che fa salva la possibilità di ricorrere alle procedure di scelta del contraente di cui alla parte IV del libro IV del Codice - e dell'art. 76 del d.lgs. 36 del 2023 – come richiamato anche dall'art. 48, comma 3, del decreto legge n. 77 del 2021 convertito con legge n. 108 del 2021 applicabile in ragione dell'art. 2ter della legge provinciale n. 18 del 2021 con riguardo al numero delle imprese da invitare, tenuto conto di quanto previsto dall'art. 226, c. 5, d.lgs. n. 36/2023 - per l'affidamento dei lavori relativi all'intervento denominato "Riduzione perdite, digitalizzazione e monitoraggio reti acquedotto di Cavedine (codice progetto M2C4-I4.2_210)", in base al criterio del prezzo più basso con analisi prezzi di cui al combinato disposto dell'art. 50, comma 4, del Codice e dell'art. 30, comma 5bis, della l.p. n. 26 del 1993.
- Delibera di Giunta n. 26 di data 17/02/2025 ha aggiudicato definitivamente al costituito RTP Ing. Tavernini Silvano (mandatario), Ing. Tavernini Lorenza (mandante) e Studio Associato di Geologia Cretti E., Marchi P. (mandante) l'affidamento della progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'opera con opzione per l'affidamento dei servizi di direzione lavori e di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e riapprovazione aggiudicazione e schema contrattuale; CUP: E78B22002610001 CIG: B2A6F4267E.
- Il Servizio appalti – ufficio gare lavori pubblici della PAT nel mese di febbraio 2025 ha pubblicato sulla piattaforma Contracta la gara per l'affidamento dei lavori relativi all'opera "Interventi per la riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano - Comune di Cavedine" - PNRR M2C4-I4.2_210", come da comunicazione di data 24/02/2025, prot. n. 1843/2025;
- Il Servizio appalti – ufficio gare lavori pubblici della PAT ha informato con email di data 10/03/2025 che la gara ha ottenuto un'unica offerta per la quale il RUP ha confermato l'idoneità per l'offerta dei lavori con propria nota di data 10/03/2025, prot. n. 2350/2025.

Visto:

- l'autorizzazione rilasciata dalla Cassa Rurale Alto Garda e Rovereto pervenuta in data 21/11/2024 con prot. n. 11470/2024, per posa e mantenimento tubazioni ad uso idrico-potabile che interessano il piazzale dell'istituto di credito individuato dal compendio p.ed 227/1 c.c. Calavino, come da servitù intavolata con G.N. 5257/4 del 22/08/2000.
- l'autorizzazione rilasciata dal Servizio Gestione Strade – Settore Concessioni pervenuta in data 28/11/2024 con prot. n. 11607/2024, per posa e mantenimento tubazioni ad uso idrico-potabile lungo la S.P. 214 del Lago di Cavedine dalla progressiva km 3+847 alla progressiva km 4+522, dalla progressiva km 5+738 alla progressiva km 6+863 e alle progressive km 3+847, 4+142 e km 5+738; S.P. 214 del Lago di Cavedine - diramazione Pietramurata dalla progressiva km 0+000 alla progressiva km 0+225 e alle progressive km 0+175, km 0+195 e km 0+225.

- l'autorizzazione rilasciata dal Servizio Gestione Strade – Settore Concessioni pervenuta in data 28/11/2024 con prot. n. 11741/2024, per posa e mantenimento tubazioni ad uso idrico-potabile lungo la S.P. 84 dalla progressiva 3+788 alla progressiva km 3+883.
- l'autorizzazione rilasciata dalla ditta Hidro Dolomiti Energia srl in data 11/12/2024 con prot. n. 12262/2024, per posa e mantenimento tubazioni ad uso idrico-potabile sulla S.P. 214dir Pietramurata in corrispondenza del ponte sul canale Rimone.
- la comunicazione di non competenza in merito all'intervento in oggetto pervenuto dal Servizio Foreste Ufficio distrettuale forestale Trento in data 14/11/2024 con prot. n. 11138/2024, in quanto le lavorazioni in progetto sono esclusi dalla necessità di acquisire autorizzazione al cambio di coltura ai sensi dell'art. 16 della L.P. n. 11/2007.
- la comunicazione di non competenza in merito all'intervento in oggetto pervenuto dal Servizio Foreste Ufficio distrettuale forestale Trento in data 14/11/2024 con prot. n. 11138/2024, in quanto le lavorazioni in progetto sono esclusi dalla necessità di acquisire autorizzazione al cambio di coltura ai sensi dell'art. 16 della L.P. n. 11/2007.
- la determinazione del dirigente del Servizio Bacini Montani, n. 12241 di data 12/11/2024 con prescrizione, pervenuta in data 14/11/2024 con prot. n. 11104/2024, per posa posa/sostituzione di tubazioni che interessano il canale Rimone, le rogge di Calavino, Lasino e Madruzzo e il rio Bus Foran.
- l'autorizzazione rilasciata dal Comune di Madruzzo in data 24/12/2024 con prot. n. 12656/2024, per posa e mantenimento tubazioni ad uso idrico-potabile sul territorio di competenza del Comune di Madruzzo.

Considerato quanto segue:

In merito ai lavori in oggetto sono state ottenute tutte le autorizzazioni dei privati per l'occupazione temporanea e le costituzione di servitù.

L'intervento di cui trattasi, presenta una complessità non usuale per l'amministrazione comunale di Cavedine, in quanto richiede una progettazione che coinvolge gran parte del territorio comunale, da eseguirsi entro tempi strettissimi al fine di rispettare i tempi fissati dal contributo PNRR.

Il tecnico che sarà incaricato della progettazione esecutiva e successiva direzione lavori, richiederà necessariamente una costante collaborazione da parte degli uffici, e nello specifico da parte del RUP, al fine di reperire le informazioni e la documentazione richiesti per la predisposizione degli elaborati tecnici.

In particolare sarà necessario provvedere all'aggiornamento dei rilievi delle reti di acquedotto con software GIS, modellazione idraulica e identificazione delle criticità delle reti, oltre che alle verifiche finali di funzionalità delle reti dopo l'ultimazione dei lavori.

Le disposizioni vigenti (art. 20 e art. 21 della L.P. 10.09.1993 n. 26) prevedono in primo luogo il ricorso a professionalità interne per l'espletamento degli incarichi professionali nei servizi dell'architettura ed ingegneria e, solo quale ipotesi residuale, la possibilità di ricorrere a professionalità esterne dotate di specifiche competenze e di adeguate tecnologie.

Il personale dell'area tecnica è attualmente impegnato, oltre che a far fronte alle necessità quotidiane connesse alla gestione ordinaria anche al controllo e vigilanza di alcune opere pubbliche in esecuzione;

Nonostante, infatti, la realizzazione di tale importante opera richiede una necessaria riprogrammazione degli incarichi assegnati all'ufficio, non sarà possibile prescindere dal completamento delle opere già in corso, dalla cantierizzazione di un altro intervento finanziato con fondi provinciali e dall'attività di manutenzione ordinaria e straordinaria del territorio che, di per sé,

assorbe gran parte dell'attività dell'ufficio, così come evidenziata nel prospetto delle attività in corso allegato.

Verificato che delle forniture e prestazioni non possono essere acquisite direttamente dall'Amministrazione comunale in quanto il personale interno non possiede le specifiche competenze tecniche e quindi considerato necessario provvedere ad affidare all'esterno il predetto incarico a figure dotate della necessaria professionalità.

Ritenuto inoltre necessario che il Comune di Cavedine venga affiancato da GEAS s.p.a. per tutte quelle attività di supporto tecnico-amministrativo al RUP (Responsabile Unico di Progetto) e al soggetto affidatario durante tutta la fase di esecuzione dei lavori.

Considerata l'urgenza imposta dalle milestone di progetto ed il conseguente carattere improcrastinabile dei lavori, e tenuto conto dei tempi necessari per assicurare l'ultimazione degli stessi, anche alla luce delle complessità tecniche e climatiche del territorio montano, si ritiene opportuno assegnare a GEAS S.p.A. un incarico per l'espletamento di attività di supporto al R.U.P. per la progettazione esecutiva dell'intervento di cui trattasi, e successiva verifica della progettazione ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 in quanto GEAS S.p.A. si è già occupata della redazione della documentazione necessaria per l'ammissione al finanziamento in argomento ed è da molti anni incaricata del controllo e manutenzione degli acquedotti comunali, conoscendo lo stato degli stessi ed avendo maturato un'indubbia esperienza in materia acquedottistica.

Dato atto che:

- il Comune di Cavedine è un ente locale socio di GEAS S.p.A. con una quota pari allo 0,36% del capitale sociale;

- GEAS S.p.A. - quale società in house multisocio – è attratta alla disciplina del controllo analogo congiunto, come da vigente statuto e relativo regolamento di controllo analogo congiunto, in esecuzione degli artt. 5 (c. 9 escluso) e 192, D.Lgs. 50/2016 e degli artt. 2, c. 1, lett. d); 4, cc. 2, lett. a) e d) e 5; 16, del D.Lgs. 175/2016;

- Nell'ottica di assicurare l'effettiva sussistenza del controllo analogo sulle attività svolte dalla società, gli enti locali soci esercitano, di concerto tra loro e nel rispetto delle forme e delle modalità previste dai rispettivi ordinamenti interni, la direzione politico – amministrativa della Società, definendone gli obiettivi e le strategie gestionali tenuto conto del principio della sana gestione. Nel dettaglio, gli organi societari preposti a tale direzione sono l'Assemblea dei Soci, il Comitato di Controllo Analogo ed il Consiglio di Amministrazione.

Ai sensi di legge, la società in House è tenuta a realizzare la propria attività per conto degli enti soci in misura almeno pari all'80% del fatturato annuo; la produzione nei confronti di soggetti terzi, nel rispetto del suddetto limite, è consentita solo a condizione che la stessa permetta di conseguire economie di scala o altri recuperi di efficienza sul complesso dell'attività principale della Società.

- l'art. 4, c. 2, lett. d), del D.Lgs. 175/2016 recita: «2. Nei limiti di cui al comma 1, le amministrazioni pubbliche possono, direttamente o indirettamente, costituire società e acquisire o mantenere partecipazioni in società esclusivamente per lo svolgimento delle attività sotto indicate: [...]; d) autoproduzione di beni o servizi strumentali all'ente o agli enti pubblici partecipanti o allo svolgimento delle loro funzioni, nel rispetto delle condizioni stabilite dalle direttive europee in materia di contratti pubblici e della relativa disciplina nazionale di recepimento» e che il successivo c. 5 recita: «5. Fatte salve le diverse previsioni di legge regionali adottate nell'esercizio della potestà legislativa in materia di organizzazione amministrativa, è fatto divieto alle società di cui al comma 2, lettera d), controllate da enti locali, di costituire nuove società e di acquisire nuove partecipazioni in società. Il divieto non si applica alle società che hanno come oggetto sociale esclusivo la gestione delle partecipazioni societarie di enti locali, salvo il rispetto degli obblighi previsti in materia di trasparenza dei dati finanziari e di consolidamento del bilancio degli enti partecipanti»

- Sulla base di tali principi GEAS spa realizza attività strumentali a favore dei propri enti soci

consistenti sia nell'esecuzione di servizi (principalmente: servizio di controllo dell'acqua destinata al consumo umano, servizio di gestione degli impianti termici degli edifici di proprietà degli enti soci e servizio di prevenzione e protezione ai sensi del D.Lgs. 81/2008) che nella realizzazione di opere (principalmente: manutenzioni straordinarie, riqualificazioni ed ampliamenti di acquedotti, fognature, impianti di illuminazione pubblica ed impianti termici, realizzazione di impianti fotovoltaici, centraline idroelettriche, impianti di videosorveglianza e reti in fibra ottica): entrambe tali tipologie di attività devono essere considerate quale autoproduzione di beni e funzioni strumentali da parte dell'ente socio per il tramite della società, ai sensi dell'art. 4, c. 2, lett. d) del D.Lgs. 175/2016.

- Tanto per l'esecuzione di servizi che per la realizzazione di opere GEAS spa stipula con l'ente socio un'apposita convenzione in cui sono disciplinati i reciproci rapporti. Nella premessa motivazionale di tale convenzione è evidenziato che la realizzazione delle attività oggetto della stessa, da parte della società per conto dell'ente socio, risulta economicamente e funzionalmente più efficiente rispetto alla realizzazione diretta da parte dell'ente socio in quanto GEAS spa, realizzando la medesima tipologia di attività per conto di più enti soci, ha acquisito e continua ad acquisire un know how tecnico tale da comportare una riduzione dei costi produttivi, soprattutto per quanto concerne le attività tecniche ed amministrative, anche in considerazione del fatto che utilizza a tal fine, in parte, risorse umane proprie specificamente formate.
- Nell'ambito delle convenzioni che sottoscrive con gli enti soci GEAS spa assume a proprio carico prevalentemente attività amministrative, di supporto e di coordinamento, appaltando ad imprese specializzate l'eventuale esecuzione di lavori e la predisposizione di elaborati tecnici.
- le modalità di quantificazione del corrispettivo richiesto alle amministrazioni comunali tengono conto, oltre che della spesa effettivamente sostenuta dalla società, anche delle attività amministrative e tecniche poste in essere dalla società medesima.
- il corrispettivo pertanto tiene conto della mole di attività amministrativa derivante dalla realizzazione dell'opera (particolarmente rilevante nel caso di opere finanziate mediante risorse PNRR), che viene svolto dalla società in house per conto dell'ente socio

Precisato che

- l'art. 7, comma 2, D.Lgs. 36/2023 recita: «2. Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti possono affidare direttamente a società in house lavori, servizi o forniture, nel rispetto dei principi di cui agli articoli 1, 2 e 3 (principio del risultato, della fiducia e dell'accesso al mercato). Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti adottano per ciascun affidamento un provvedimento motivato in cui danno conto dei vantaggi per la collettività, delle connesse esternalità e della congruità economica della prestazione, anche in relazione al perseguimento di obiettivi di universalità, socialità, efficienza, economicità, qualità della prestazione, celerità del procedimento e razionale impiego di risorse pubbliche. In caso di prestazioni strumentali, il provvedimento si intende sufficientemente motivato qualora dia conto dei vantaggi in termini di economicità, di celerità o di perseguimento di interessi strategici. I vantaggi di economicità possono emergere anche mediante la comparazione con gli standard di riferimento della società Consip S.p.a. e delle altre centrali di committenza, con i parametri ufficiali elaborati da altri enti regionali nazionali o esteri oppure, in mancanza, con gli standard di mercato.»;

-in relazione a quanto sopra si precisa che:

1. trattasi di prestazioni strumentali (non servizi pubblici) disponibili sul mercato in regime di concorrenza;
2. è stata effettuata la valutazione della congruità economica dell'offerta sopraccitata, come risulta dal prospetto di determinazione dei corrispettivi, calcolati ai sensi del decreto parametri e pertanto, non superiore all'importo riconoscibile ad altro professionista sul mercato;
3. l'oggetto dell'incarico comprende le seguenti attività:
 - a) aggiornamento dei rilievi delle reti di acquedotto con software GIS;

- b) modellazione idraulica delle reti con software applicativo specifico;
 - c) identificazione delle criticità delle reti con software applicativo specifico;
 - d) verifiche finali di funzionalità delle reti dopo l'ultimazione dei lavori (con nuova modellazione idraulica delle reti);
 - e) supporto al responsabile unico del progetto (RUP) individuato dal Comune per la progettazione esecutiva e verifica della progettazione esecutiva (ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023);
4. per quanto riguarda l'affido dei servizi e le attività connesse, questi seguiranno, per quanto esternalizzato, le procedure pubbliche di affidamento e pertanto eventuali economie ottenute dalla Società ricadranno a totale beneficio del Comune sulla base di adeguata rendicontazione in similitudine al caso in cui l'intervento fosse gestito in amministrazione diretta;
5. per quanto riguarda le competenze spettanti alla GEAS S.p.A. queste sono a copertura dei costi totali operativi ed extra operativi a garanzia dell'equilibrio economico finanziario della Società, omnicomprensivi delle attività di coordinamento, controllo e verifica e rendicontazione, a sostegno dell'offerta che ha come obiettivo quello di risultare congrua e vantaggiosa rispetto all'affidamento al libero mercato di tali attività diversificate e complesse;
6. quanto sopra anche con riferimento all'immediata disponibilità che si richiede per l'avvio dell'iniziativa, a fronte di un rischio ritenuto per l'Ente socio e per la Società compatibile e ragionevole, quale fattore distintivo a favore della collettività di riferimento, viceversa non riscontrabile sul mercato.
7. va inoltre considerato, ai fini della congruità del rapporto "qualità-prezzo" dell'offerta di GEAS S.p.A. che la medesima pone nella condizione il Comune di evitare l'impiego di risorse umane e tecniche interne che avrebbero comunque un loro costo significativo e ad oggi non disponibili in quanto, di fatto l'attuale dotazione organica del personale interno non consente, di ipotizzare una realizzazione interna dell'opera in oggetto;
8. le prestazioni ricomprese nella proposta di GEAS S.p.A., sopra richiamate sono ritenute idonee a soddisfare le esigenze dell'Ente e della Collettività, atteso che non sussistono "ragioni di natura tecnico-economica per le quali l'affidamento a mezzo di procedura selettiva sarebbe preferibile a quello in house" (considerazione richiamata come necessaria nella sentenza del TAR del Veneto, sez. I 25/08/2015 n. 949 per poter motivare l'indizione di una gara pubblica anziché un affidamento in autoproduzione). Va tuttavia precisato che, secondo il medesimo orientamento giurisprudenziale, la natura tecnico-discrezionale della valutazione effettuata dalla P.A. fa sì che essa sfugga all'ordinario sindacato di legittimità del giudice amministrativo, salvo che questa non si presenti manifestamente inficiata da illogicità, irragionevolezza, irrazionalità od arbitrarietà, ovvero non sia fondata su di un altrettanto macroscopico travisamento dei fatti.
9. le ragioni del mancato ricorso al mercato sono pertanto da individuarsi nel patrimonio esperienziale posseduto dalla GEAS S.p.A., nella congruità e ragionevolezza dell'offerta in una logica "qualità/prezzo", nella possibilità di monitorare direttamente le performances della partecipata nelle varie fasi del ciclo di produzione dell'attività; nella conoscenza del territorio, da altri operatori economici non parimenti posseduta; nella necessità del rispetto dei tempi molto stretti per la conclusione e rendicontazione dei lavori.
- L'estrema urgenza con la quale le attività devono essere completate, per rispettare le tempistiche PNRR, costituiscono un ulteriore motivo a favore dell'opportunità dell'incarico in quanto difficilmente il ricorso a diversi incarichi sul mercato, consentirebbe l'esecuzione in tempi brevi di tutte le attività oggetto del presente incarico.
- Preso atto inoltre che, trattandosi di un affidamento diretto, non trova applicazione l'art. 47 del D.L. n. 77/2021 contenente disposizioni volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità in relazione alle procedure relative alla stipulazione di contratti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste, dallo Strumento di sostegno tecnico di cui Regolamento (UE) 2021/240, dal Next Generation EU, di cui al

Regolamento (UE) 2021/240 e dal Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC), di cui al D.L. 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla L. 1° luglio 2021, n. 101.

Visto ed esaminato l'allegata convenzione e rilevato che:

- la Convenzione oggetto di approvazione disciplina i rapporti di contesto, economici e finanziari e quindi la disciplina da applicarsi alla scadenza della medesima;
- l'impegno di spesa, derivante dal presente provvedimento, risulta coerente con le previsioni economiche – finanziarie del Comune di Cavedine, in quanto detta iniziativa è contenuta negli strumenti programmatici;
- tenendo conto di quanto fin qui precisato, il rapporto “qualità/prezzo” trova specifica ottimizzazione nell'affidamento in house alla sopraddetta partecipata, in alternativa allo sviluppo in economia o tramite appalti o ad altre ipotesi gestorie previste dal vigente ordinamento;

Esaminata la quantificazione complessiva delle competenze dovute a GEAS S.p.a. per l'attività tecnica durante l'esecuzione dei lavori idraulici e di impianti, oggetto della convenzione, come di seguito indicato:

- configurazione del software e di tutti gli apparati oggetto di fornitura nonché l'integrazione di tutte tali componenti nel sistema di gestione e telecontrollo delle reti di acquedotto, per netti euro 32.490,26;
- nell'ambito dell'ufficio di direzione lavori costituito dal Comune, ai sensi dell'art. 114, c. 2, del D.Lgs. 36/2023, attività di direttore operativo per l'esecuzione dei lavori, per addetto con qualifica di ispettore di cantiere e attività di supporto al RUP nominato dal Comune per netti Euro 36.588,07;
- attività di direttore operativo per l'esecuzione dei lavori, nell'ambito dell'ufficio di direzione lavori costituito dal Comune, ai sensi dell'art. 114, c. 2, del D.Lgs. 36/2023, e l'attività di supporto al RUP nominato dal Comune per netti Euro 24.237,12;
- realizzazione delle predisposizioni elettriche (incluse le relative protezioni) necessarie per l'installazione degli apparati di telecontrollo nei serbatoi e nei nodi di rete, per netti Euro 8.000,00;
- fornitura del software di gestione e telecontrollo per netti Euro 100.721,58;
- fornitura dei misuratori di portata e livello da installare nei serbatoi per netti Euro 36.171,52;
- fornitura di apparati di misura e regolazione da installare nei nodi di rete per netti Euro 20.749,52;
- fornitura dei data logger da installare nei nodi di rete per netti Euro 27.540,00.

Considerato che tali attività di supporto al RUP, sulla base dell'importo dei lavori a base di affidamento, sono state quantificate da GEAS s.p.a. ai sensi del D.M. 17.06.2016 nell'importo, comprensivo di onorari e spese accessorie, pari ad Euro 262.260,95 oltre ad IVA 22% per Euro 57.697,41, per complessivi Euro 319.958,36, come da preventivo pervenuto in data 25.02.2025 con prot. n. 1889.

Ricordato che ai sensi dell'art. 5 ter della L.P. 2/2016 il RUP interno dell'Amministrazione comunale è stato individuato nel responsabile dell'ufficio tecnico ing. Maurizi Spanò;

Dato atto che le opere in progetto, per un totale di euro 4.327.779,63, dell'intervento è prevista all'intervento 09042.02 – Cap. 3499 del Bilancio di previsione 2024 e che risulta finanziata come segue:

- Euro 175.430,00 con Budget 2021-2025;
- Euro 5.205.075,49 contributo PNRR;
- Euro 1.152.686,61 FPV (creato da Avanzo di amministrazione quota disponibile e Budget 2016-2020);

Considerata l'urgenza di procedere con l'affidamento, dichiarando l'immediata eseguibilità del presente provvedimento ai sensi dell'art. 183 del C.E.L. approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2, vista la necessità di attivare quanto prima le procedure connesse con il presente provvedimento nell'ottica di rispettare i termini assegnati dal PNRR;

Acquisiti i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnico – amministrativa e contabile ai sensi dell'art. 185 comma 1 della L.R. 03.05.2018, n. 2 dal Responsabile del Servizio Tecnico e dal Responsabile del Servizio finanziario;

Dato atto che sul presente provvedimento non sussistono, né nei confronti dei Funzionari che hanno espresso i pareri né nei confronti del personale che ha preso parte all'istruttoria, cause di astensione riferibili a situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, di cui al Codice di Comportamento dei dipendenti comunali, nella versione vigente

Accertata la propria competenza a deliberare ai sensi dell'articolo 53 del Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale 03 maggio 2018, n. 2. Visto il Decreto Legislativo n. 36/2023.

Visto il Codice degli enti locali della Regione Autonoma Trentino Alto Adige approvato con L.R. 03.05.2018 n. 2

Visto lo Statuto comunale del Comune di Cavedine approvato con deliberazione consiliare n. 30 dd. 21.09.2011 e ss.mm. e integrazioni;

Visto il regolamento di contabilità del Comune di Cavedine, approvato con deliberazione consiliare n. 2 dd. 12.02.2018;

Visto il bilancio di previsione 2025-2027 approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 52 del 30/12/2024;

Visto il PEG 2025-2027 per gli stanziamenti finanziari assegnati con deliberazione della Giunta n. 1 di data 08.01.2025;

Con voti favorevoli unanimi, espressi nelle forme di legge

DELIBERA

1. di affidare, per le ragioni esposte in premessa, ai sensi dell'art. 7, comma 2 del D.Lgs. 36/2023, alla società in house providing Giudicarie Energia Acqua Servizi Spa (in sigla GEAS S.p.A.) la "esecuzione di forniture, attività tecniche ed operative nell'ambito dei lavori per la riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti, nel Comune di Cavedine", come di seguito meglio indicate:

- a) configurazione del software e di tutti gli apparati oggetto di fornitura nonché l'integrazione di tutte tali componenti nel sistema di gestione e telecontrollo delle reti di acquedotto, per netti euro 32.490,26;
- b) nell'ambito dell'ufficio di direzione lavori costituito dal Comune, ai sensi dell'art. 114, c. 2, del D.Lgs. 36/2023, attività di direttore operativo per l'esecuzione dei lavori, per addetto con qualifica di ispettore di cantiere e attività di supporto al RUP nominato dal Comune per netti Euro 36.588,07;
- c) attività di direttore operativo per l'esecuzione dei lavori, nell'ambito dell'ufficio di direzione lavori costituito dal Comune, ai sensi dell'art. 114, c. 2, del D.Lgs. 36/2023, e l'attività di supporto al RUP nominato dal Comune per netti Euro 24.237,12;
- d) realizzazione delle predisposizioni elettriche (incluse le relative protezioni) necessarie per l'installazione degli apparati di telecontrollo nei serbatoi e nei nodi di rete, per netti Euro 8.000,00;
- e) fornitura del software di gestione e telecontrollo per netti Euro 100.721,58;
- f) fornitura dei misuratori di portata e livello da installare nei serbatoi per netti Euro 36.171,52;
- g) fornitura di apparati di misura e regolazione da installare nei nodi di rete per netti Euro 20.749,52;

- h) fornitura dei data logger da installare nei nodi di rete per netti Euro 27.540,00.
2. di approvare lo schema di convenzione allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale contenente tutte le condizioni che disciplinano l'affidamento di cui al comma 1. a fronte di un corrispettivo complessivo pari ad € 262.260,95 oltre ad IVA per € 57.697,41 per complessivi € 319.958,36;
 3. di autorizzare il Sindaco alla stipula della convenzione di cui al punto 2. del presente dispositivo, autorizzandolo ad apportare le eventuali modifiche non sostanziali ritenute opportune;
 4. di integrare l'impegno di spesa derivante dal presente provvedimento, relativo al corrispettivo GEAS per le attività in parola pari a complessivi € 319.958,36 (incluso iva 22%) all'intervento 09042.02 – Cap. 3499 del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario in corso che presenta l'adeguato stanziamento e la necessaria disponibilità;
 5. di dare atto che ogni pagamento verrà effettuato verso presentazione di regolare fattura, con le modalità riportate nella convenzione allegata;
 6. di dare atto che, in base agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari è stato richiesto il seguente CIG per affidamenti in *house*: B60BB776CE;
 7. di dichiarare, con separata votazione unanime favorevole, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 183 comma 4 del Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale dd. 3 maggio 2018, n. 2,;
 8. di dare atto che della presente delibera viene data comunicazione ai Capigruppo Consiliari ai sensi dell'art. 183, comma 2 del Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale dd. 3 maggio 2018, n.2;
 9. di precisare che avverso il presente provvedimento, e ciò ai sensi dell'articolo 4 della legge provinciale 30 novembre 1992 n. 23 e s.m., sono ammessi:
 - a) ricorso in opposizione alla Giunta comunale da parte di ogni cittadino, durante il periodo di pubblicazione, ai sensi dell'articolo 183, comma 5 del Codice degli Enti Locali della Regione autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale dd. 3 maggio 2018, n. 2
 - b) ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni, ai sensi dell'articolo 8 del D.P.R. 24 novembre 1971 n. 1199;
 - c) ricorso giurisdizionale al T.R.G.A. di Trento entro 60 giorni, ai sensi degli artt. 5 e 29 del D.Lgs. 2 luglio 2010 n. 104.

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. ESAME ED APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI CONVENZIONE PER L'AFFIDAMENTO IN HOUSE ALLA SOCIETÀ GIUDICARIE ENERGIA ACQUA SERVIZI S.P.A. IN SIGLA GEAS S.P.A. RELATIVA ALL'ESECUZIONE DI FORNITURE, ATTIVITÀ TECNICHE ED OPERATIVE NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA, COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLE RETI, NEL COMUNE DI CAVEDINE.

CUP E78B22002610001 – CIG B615921296

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto

Il Sindaco

David Angeli

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

Il Segretario Comunale

Dott. Gianni Gadler

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)



COMUNE DI CAVEDINE

Provincia di Trento

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. ESAME ED APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI CONVENZIONE PER L'AFFIDAMENTO IN HOUSE ALLA SOCIETÀ GIUDICARIE ENERGIA ACQUA SERVIZI S.P.A. IN SIGLA GEAS S.P.A. RELATIVA ALL'ESECUZIONE DI FORNITURE, ATTIVITÀ TECNICHE ED OPERATIVE NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA, COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLE RETI, NEL COMUNE DI CAVEDINE.

CUP E78B22002610001 – CIG B60BB776CE

Ufficio Proponente: SERVIZIO TECNICO

PARERI IN ORDINE ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE ESPRESSI AI SENSI DELL'ART. 49 DEL D.LGS. 18 AGOSTO 2000 N. 267, COSÌ COME MODIFICATO DALL'ART. 3 COMMA 1 LETT. B) DEL D.L. 10 OTTOBRE 2012 N. 174

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Il Responsabile del Servizio, esaminata la proposta di deliberazione in oggetto, ai sensi degli articoli 49, comma 1, e 147-bis, comma 1, del D.Lgs 267/2000;

ESPRIME

il seguente parere in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione: favorevole

NOTE:

Cavedine, lì 17/03/2025

Il Responsabile

SPANO' MAURIZIO

Documento firmato digitalmente

(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)



COMUNE DI CAVEDINE

Provincia di Trento

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. ESAME ED APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI CONVENZIONE PER L'AFFIDAMENTO IN HOUSE ALLA SOCIETÀ GIUDICARIE ENERGIA ACQUA SERVIZI S.P.A. IN SIGLA GEAS S.P.A. RELATIVA ALL'ESECUZIONE DI FORNITURE, ATTIVITÀ TECNICHE ED OPERATIVE NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA, COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLE RETI, NEL COMUNE DI CAVEDINE.

CUP E78B22002610001 – CIG B60BB776CE

Ufficio Proponente: SERVIZIO TECNICO

PARERI IN ORDINE ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE ESPRESSI AI SENSI DELL'ART. 49 DEL D.LGS. 18 AGOSTO 2000 N. 267, COSÌ COME MODIFICATO DALL'ART. 3 COMMA 1 LETT. B) DEL D.L. 10 OTTOBRE 2012 N. 174

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Il Responsabile del Servizio Finanziario, esaminata la proposta di deliberazione in oggetto, ai sensi degli articoli 49, comma 1, 147-bis, comma 1, e 153, comma 5, del D.Lgs 267/2000;

ESPRIME

il seguente parere in ordine alla regolarità contabile, della presente proposta di deliberazione: favorevole

SI ATTESTA quanto segue in ordine alla copertura finanziaria:

Impegni di spesa:

N. impegno	Anno	Capitolo
687	2025	PNRR - M2C4 - INV. 4.2 - CUP E78B22002610001 - Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti (ril. IVA)

NOTE:

[COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE.](#)

documento firmato digitalmente da [SERGIO MANUEL BINELLI](#) e stampato il giorno 19/03/2025 da [Ornella Bonetti](#).

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



COMUNE DI CAVEDINE

Provincia di Trento

Cavedine, lì 17/03/2025

BINELLI SERGIO MANUEL
SERVIZIO ECONOMICO-FINANZIARIO

BINELLI SERGIO MANUEL
Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)