

Parte seconda

Programmazione dei lavori pubblici

La Parte 2 della Sezione operativa comprende la programmazione in materia di lavori pubblici, personale e patrimonio.

La realizzazione dei lavori pubblici degli enti locali deve essere svolta in conformità ad un programma triennale e ai suoi aggiornamenti annuali che sono ricompresi nella Sezione operativa del DUP.

I lavori da realizzare nel primo anno del triennio sono compresi nell'elenco annuale che costituisce il documento di previsione per gli investimenti in lavori pubblici e il loro finanziamento. Ogni ente locale deve analizzare, identificare e quantificare gli interventi e le risorse reperibili per il loro finanziamento. Il programma deve in ogni modo indicare:

- le priorità e le azioni da intraprendere come richiesto dalla legge;
- la stima dei tempi e la durata degli adempimenti amministrativi di realizzazione delle opere e del collaudo;
- la stima dei fabbisogni espressi in termini sia di competenza, sia di cassa, al fine del relativo finanziamento in coerenza con i vincoli di finanza pubblica.

Trattando della programmazione dei lavori pubblici si dovrà fare necessariamente riferimento al “Fondo pluriennale vincolato” come saldo finanziario, costituito da risorse già accertate destinate al finanziamento di obbligazioni passive dell'ente già impegnate, ma esigibili in esercizi successivi a quello in cui è accertata l'entrata.

SPESE DI INVESTIMENTO ANNO 2024

- **Riqualificazione centro sportivo Vigo Cavedine - Variazione Esigibilità per Euro 106.685,61**
Codifica 06.01.2.02 - Cap. 3622 – Stanziamento Euro 110.602,25- Priorità: 1

Descrizione investimento:

Nella frazione di Vigo Cavedine è collocato un centro sportivo che si compone di una tensostruttura di proprietà della locale Pro Loco, di una palazzina contenente i locali in uso alla proloco al piano terra, un piccolo ufficio al primo piano e dei locali spogliatoi al secondo piano, un campo da calcetto e un campo da basket. Tali strutture appaiono in uno stato di degrado fisico e necessitano di interventi di manutenzione straordinaria, come previsto dal programma elettorale depositato.

A tale scopo con deliberazione della Giunta comunale n. 83 di data 09.08.2021 è stato dato incarico al Ing. Periotto Giovanni per la redazione di un progetto preliminare che preveda lo sviluppo di tutta l'area. Il progetto è stato consegnato in data 17.01.2022 completo di tutti gli elaborati firmati digitalmente. L'intervento è stato strutturato su più fasi e nel corso del 2022 si è prevista una prima tranche di lavori volti alla sostituzione del manto sintetico del campo di calcetto e alla sistemazione dell'area circostante. Nel 2022 sono stati realizzati gli interventi di recupero del campo da calcetto con sostituzione del manto e delle recinzioni.

Con deliberazione di Giunta Comunale n. 141 di data 23.09.2023 è stato approvato in linea tecnica il progetto esecutivo dei lavori di recupero e riqualificazione complessiva del centro sportivo di Vigo Cavedine per la parte relativa al piano terra della palazzina servizi, depositato in data 05.09.2023 prot. n. 8338, 8339, 8341, che quantifica la spesa complessiva in euro 106.604,00, di cui euro 74.459,11 per lavori ed euro 32.144,89 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 146 di data 11.09.2023 è stato approvato in linea economica l'intervento in oggetto suddividendo i lavori in numero 3 lotti: edile, opere da elettricista e opere da termoidraulico.

A fine 2023 con determinazioni del Responsabile del Servizio Tecnico n. 241, 242 e 243 sono stati assegnati i lavori relativi ai 3 lotti, che nel corso dei primi mesi del 2024 avranno inizio.

Si ritiene doveroso destinare le maggiori entrate da provvedimenti in materia edilizia del secondo trimestre 2024 per ultimare l'opera.

Cronoprogramma:

L'opera potrà essere ultimata entro il 31.05.2024.

Finanziamento:

Euro 46.685,61 con Canoni Aggiuntivi BIM

Euro 60.000,00 con Piano Opere BIM 2022-2024

Euro 3.916,64 con altri finanziamenti – maggiori entrate da provvedimenti in materia edilizia

- **Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti (ril. IVA). CUP E78B22002610001.**
PNRR: Missione 2 – Componente 4 – Investimento 4.2
Codifica 09042.02.0 - Cap. 3499 – Stanziamento Euro 600.000,00

Descrizione investimento:

Nell'ambito del territorio del Comune di Cavedine si sviluppano i seguenti acquedotti che provvedono alla distribuzione idrica dei vari abitati:

- Acquedotto intercomunale Menetoi - ACQ00008066
- Acquedotto intercomunale Luch - ACQ00003751
- Acquedotto Lago Cavedine/ Stravino - ACQ00001461
- Acquedotto Cavedine - ACQ00001452
- Acquedotto Vigo Cavedine - ACQ00003575
- Acquedotto Masi alto di Vigo e Coste - ACQ00001470
- Acquedotto Brusino - ACQ00001443
- Acquedotto Zurlon - ACQ00001434

Il Comune di Cavedine soddisfa la maggior parte della propria richiesta di acqua potabile attraverso la sorgente Menetoi situata ai limiti sud dell'abitato di Calavino, nel Comune di Madruzzo, acqua che viene sollevata mediante elettropompe e convogliata nella rete idropotabile del Comune di Cavedine a partire dal serbatoio Stravino Alto. Il resto della portata necessaria è garantita dal pozzo Luch, posto

nel Comune di Drena e da una serie di sorgenti in quota che però durante i periodi di siccità azzerano la loro portata.

La rete idrica del Comune di Cavedine è caratterizzata da un sistema di interconnessioni tra i vari acquedotti che la compongono, con vari tratti di rete di adduzione che garantiscono il trasferimento della risorsa idrica sia da valle verso monte (condizione “normale”) che da monte verso valle, in modo da sfruttare al massimo la portata erogata dalle sorgenti in quota nei periodi di morbida, al fine di ridurre l'utilizzo delle stazioni di sollevamento alimentate ad energia elettrica, condizione che però si verifica in un periodo normalmente residuale dell'anno.

La sorgente Menetoi, che eroga una portata abbondante, è abbastanza superficiale e la qualità dell'acqua emunta risente molto delle precipitazioni.

La necessità di pompare l'acqua con circa 180 m di dislivello ed un percorso di 4850 m (Sorgete Menetoi/Serbatoio Stravino Alto) determina delle tariffe idriche che stanno raggiungendo importi non più sostenibili per la cittadinanza; costi che vengono fatti lievitare dalla presenza sulla tubazione in questione di perdite diffuse causate dal cattivo stato di conservazione e che obbligano a pompare molta più acqua di quella necessaria al soddisfacimento della domanda, nonostante i frequenti interventi di riparazione messi in atto negli anni (almeno tre interventi l'anno).

L'obiettivo generale è il risparmio e l'uso sostenibile della risorsa d'acqua potabile, così come auspicato dal P.G.U.A.P. della Provincia Autonoma di Trento. In particolare, in linea con la definizione degli interventi del PNRR, l'obiettivo è la riduzione delle perdite del 35% rispetto alle attuali nonché la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano.

A tal fine, la Giunta Comunale con deliberazione n. 126 di data 19.10.2022, ha conferito 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. S.p.a., approvando al contempo uno schema di convenzione; il totale del quadro economico ammonta ad euro 6.533.192,10.

Da evidenziare che il Consiglio Comunale di Cavedine con deliberazione n. 36 di data 28.12.2023 ha disposto l'acquisizione di n. 4.130 quote societarie di GEAS (acquisizione completatasi nel 2024).

Con Decreto direttoriale r. 000203 di data 06.05.2024 il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti ai sensi del comma 7 dell'articolo 10 dell'“Avviso pubblico per la presentazione delle proposte per interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti a valere sulle risorse del PNRR-M2C4-I4.2” del 9 marzo 2022, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 29 del 9 marzo 2022, viste le ulteriori risorse aggiuntive di cui al decreto del Ministero dell'economia e delle finanze - RGS del 8 aprile 2024, n. 154, pari a

1.024 milioni di euro, ha modificata la graduatoria e l'intervento del Comune di Cavedine è stato ammesso a finanziamento per euro 5.205.075,49.

In attesa del decreto di assegnazione e dell'atto d'obbligo, risulta necessario predisporre la progettazione esecutiva dell'intervento, comprensiva di direzione lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza, stimata dal professionista e da G.E.A.S. S.p.A. in euro 491.803,28 oltre all'IVA al 22%, per un totale di euro 600.000,00.

Cronoprogramma:

L'intervento dovrà concludersi entro il 30.09.2024.

Finanziamento:

Euro 56.333,94 con Budget 2016-2020

Euro 175.430,00 con Budget 2021-2025

Euro 368.236,06 con Avanzo di amministrazione

- **Realizzazione di un impianto fotovoltaico per la scuola primaria di Cavedine.**
Codifica 04022.03.0 - Cap. 3286 – Stanziamento Euro 180.000,00

Descrizione intervento:

È intenzione dell'Amministrazione Comunale proseguire nel percorso di efficientamento energetico del proprio patrimonio sia per ridurre l'impatto delle proprie utenze sull'ambientale, sia per ridurre i costi di esercizio dei vari servizi rivolti alla cittadinanza.

L'Amministrazione Comunale intende investire nella realizzazione di un impianto fotovoltaico da posizionare sugli edifici di proprietà comunale per poter aumentare la propria autonomia energetica: le coperture del polo scolastico di Cavedine presentano una buona esposizione ai raggi solari ed una forma geometrica regolare, che ben si presta all'installazione di pannelli fotovoltaici.

A tale scopo la Giunta Comunale con deliberazione n. 101 di data 29.05.2023 affidava l'incarico all'Ing. Silvano Beatrici con studio a Valledaghi (TN) per la progettazione definitiva ed esecutiva di un nuovo impianto fotovoltaico da installare sulla copertura della scuola primaria di primo grado di Cavedine – p.ed. 446 in C.C. Laguna Mustè; con determinazione del Servizio Tecnico n. 255 di data 28.12.2023 si disponeva la variazione di esigibilità al 2024; e la Giunta Comunale con deliberazione n.

35 di data 26.02.2024 approvava in linea tecnica il PFTE.

Risulta ora necessario procedere con le fasi di realizzazione dell'intervento in oggetto.

Cronoprogramma:

I lavori dovranno concludersi entro il 31.12.2025.

Finanziamento:

Euro 180.000,00 con Avanzo di amministrazione