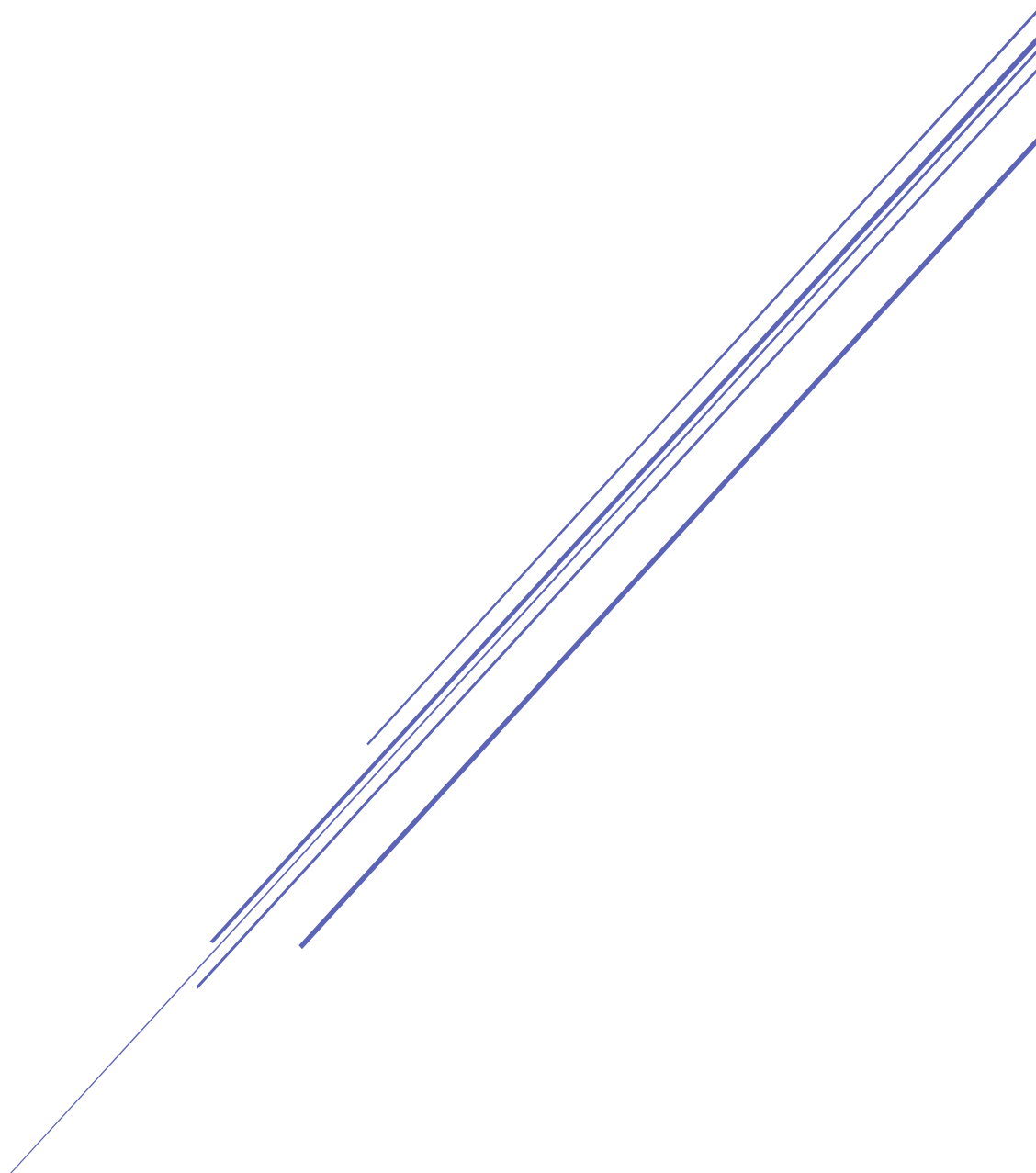


MESSAGGIO MUNICIPALE 13/2025

Progetto definitivo e credito lordo di CHF 3'580'000.00 per il collegamento delle canalizzazioni tra Campo Blenio e Olivone e la dismissione dell'attuale impianto di depurazione di Campo Blenio



COMUNE DI BLENIO



Progetto definitivo e credito lordo di CHF 3'580'000.00 per il collegamento delle canalizzazioni tra Campo Blenio e Olivone e la dismissione dell'attuale impianto di depurazione di Campo Blenio

Lodevole Consiglio comunale,
Signore e signori Presidente e Consiglieri comunali,

Con il presente messaggio sottoponiamo al vostro esame e alla vostra approvazione il progetto definitivo e relativa richiesta di un credito di CHF 3'580'000.00 per il collegamento delle canalizzazioni tra Campo Blenio e Olivone e la dismissione dell'impianto di depurazione (IDA) di Campo Blenio.

Premessa e istoriato

L'impianto di depurazione acque (IDA), situato a Campo Blenio, è stato realizzato nel 2009; allo stesso sono allacciate le canalizzazioni delle frazioni di Campo Blenio e di Ghirone (solo parte di Aquileasco).

Col tempo questo impianto ha evidenziato diversi problemi di funzionamento, provocando emissioni maleodoranti nell'ambiente, con ripercussioni sulla qualità di vita per gli abitanti della frazione di Campo Blenio e per i numerosi turisti che fruiscono delle peculiarità offerte dal territorio circostante. La posizione stessa dell'impianto, a ridosso degli impianti di risalita di Campo Blenio, non favorisce il comparto turistico.

L'impianto, di vecchia concezione, a gennaio 2023 ha evidenziato un grosso problema strutturale al cilindro rotante che è ha richiesto la sua completa sostituzione.

Lo stato attuale delle installazioni inizia a destare preoccupazioni riguardo alla loro efficienza funzionale nel breve-medio termine.

Le problematiche esposte sono state più volte sollevate dagli abitanti di Campo Blenio. Nel 2021 è stata inoltrata una mozione sottoscritta dal Elisa Croce e Renzo Bozzini, a seguito della quale è stata istituita un'apposita commissione che al momento non ha ancora espresso un suo parere tramite rapporto commissionale.

Studio di fattibilità

Il Municipio, per dar seguito agli esposti ricevuti e cercare di risolvere le problematiche, ha dato un primo mandato allo Studio di ingegneria Gianora&Associati di Biasca per l'elaborazione di uno studio di fattibilità che valutasse le diverse varianti possibili e stimarne i costi di realizzazione.

Lo studio ha analizzato le specifiche di funzionamento dell'IDA e le norme e direttive in materia di depurazione delle acque che sono state condivise con gli uffici cantonale competenti UPAAI e SPAAS.

Il 21 dicembre 2022 il Municipio, dopo un'attenta valutazione e una ponderazione accurata delle possibili varianti e con l'avvallo della commissione incaricata, ha adottato lo studio di fattibilità con la variante scelta che prevede il collegamento delle canalizzazioni per le acque luride di Campo Blenio e Ghirone all'IDA di Olivone e la dismissione dell'attuale impianto di depurazione.

Ad inizio 2023 ha preso inizio l'elaborazione della variante del Piano di smaltimento delle acque (PGS) per le sezioni Campo Blenio e Olivone, approvato dalla SPAAS il 25 aprile 2023 e dal Consiglio comunale di Blenio il 18 dicembre dello stesso anno. In seguito, lo studio di Ingegneria Gianora&Associati ha sviluppato il progetto definitivo e relativo preventivo di spesa.

Progetto tecnico delle canalizzazioni

Le principali opere che il progetto definitivo prevede sono:

- installazione di una stazione di pompaggio al posto dell'attuale impianto di depurazione di Campo Blenio per superare il dislivello fino al ponte.
- Scavo e interro della tubazione lungo il lato a valle della strada cantonale fino al portale nord della galleria Töira
- Installazione di un'altra stazione di pompaggio per il sollevamento dei liquidi fino alla volta della galleria
- Foro del portale della galleria
- Installazione della condotta sospesa alla volta in pietra della galleria, sul lato a valle
- Scavo e interro della canalizzazione dal portale a sud della galleria, attraverso il bosco fino all'innesto nel pozzetto fognario in zona Lavorceno a Olivone
- Dismissione completa dell'impianto di depurazione di Campo Blenio

Sul portale del nuovo sito internet del Comune, dedicato ai Consiglieri comunali, è stato caricato il progetto completo realizzato dallo studio Gianora&Associati, completo di tutti i dati tecnici e le planimetrie.

Iter procedurale e programma lavori

Il progetto come proposto è stato approvato con la variante di PGS del 2024. In via preliminare nell'ottobre 2023 è già stato approvato, dall'Ufficio della gestione dei manufatti, il concetto di condotta sospesa alla volta della galleria Töira e gli scavi lungo la strada cantonale.

Se il progetto riceverà l'approvazione del Consiglio Comunale, i lavori potranno iniziare a primavera 2026 (salvo imprevisti) e richiederanno un tempo di realizzazione stimato in 20 mesi lavorativi.

Finanziamento del progetto

A seguito dell'istanza inoltrata il 17 giugno 2025 l'UPAAI ha approvato il progetto e ne garantisce il finanziamento con il 40% dell'importo sussidiabile, per una cifra totale di CHF 1'241'800.00. Considerato l'importo elevato il Municipio ha deciso di chiedere al Dipartimento delle Istituzioni un aiuto agli investimenti ai sensi dell'art. 14 LPI. La richiesta è stata accettata ed è stato stanziato un contributo massimo di CHF 320'000.00.

Preventivo di spesa

Preventivo generale +/- 10%

| Capitolo/intervento | Importo in CHF |
|---|-----------------------|
| Opere da impresario costruttore | 1'187'826.00 |
| Opere di pavimentazione | 542'608.00 |
| Opere da idraulico | 202'020.00 |
| Opere da specialista per condotte sospese | 677'000.00 |

| | |
|--|---------------------|
| Ponteggi di lavoro per condotte sospese | 48'000.00 |
| Prestazioni di sicurezza in cantiere | 60'000.00 |
| Opere da metalcostruttore | 15'000.00 |
| Opere da elettricista | 32'000.00 |
| Opere da forestale | 15'000.00 |
| Totale lavori di costruzione | 2'779'454.00 |
| Imprevisti, diversi e arrotondamenti ca. 10% | 278'094.40 |
| Totale parziale 1 | 3'057'548.40 |
| Onorario di progetto e DL | 240'000.00 |
| Spese di progetto 3% | 7'200.00 |
| Geometra | 7'000.00 |
| Totale parziale 2 | 3'311'748.40 |
| IVA 8.1% | 268'251.60 |
| Totale complessivo IVA compresa | 3'580'000.00 |

Finanziamento e conseguenze sulle uscite annuali

L'incidenza finanziaria complessiva sulla gestione corrente, a partire dal termine di realizzazione dell'opera, può essere riassunta in questo modo:

- Costi interessi bancari 0.90% su CHF 2'018'200.00 = CHF 18'163.80
- Ammortamento lineare concesso dalla LOC 2.00% = CHF 40'364.00
- Costo annuo a carico della gestione corrente = CHF 58'527.80

Con queste indicazioni rimaniamo a disposizione per ulteriori chiarimenti che si rendessero necessari in sede di discussione.

In conclusione, il Municipio invita quindi il Consiglio comunale a voler approvare il presente messaggio ed a voler

risolvere:

1. È approvato il credito lordo di CHF 3'580'000.00 per il collegamento delle canalizzazioni tra Campo Blenio e Olivone e la dismissione dell'attuale impianto di depurazione di Campo Blenio.
2. Il credito sarà iscritto nel conto degli investimenti ed attivato a bilancio.
3. Il credito decadrà se non verrà utilizzato entro 3 anni dalla crescita in giudicato della presente decisione.

Con stima.

La sindaco: C. Boschetti Straub



Il segretario: S. Bruni

Allegati

- Progetto completo disponibile sul portale online e presso l'ufficio tecnico

Olivone, 4 novembre 2025

Commissione preposta: **GESTIONE e EDILIZIA**