

Provincia autonoma di Trento
Comune di Bresimo

Relazione illustrativa

REALIZZAZIONE DI UN PARCO ATTREZZATO E AREA
RICREATIVA IN LOC. "LE ACQUE" DI BRESIMO. LOTTO 1

Lavori per lo spostamento della linea fognaria e per la
realizzazione della rete di drenaggio sul fondo del lago.

Committente:
COMUNE DI BRESIMO

Il tecnico:
Ing. Luca Mengon

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO

LUCA MENGON

Ingegnere civile e ambientale
industriale e dell'informazione
Iscritto al N° 2972 d'Albo - Sez. A degli ingegneri

Rabbi, 025

1. Premessa

Nell'ambito dei lavori per la realizzazione di un parco attrezzato e di un'area ricreativa in località "Le Acque" di Bresimo, è stato predisposto e approvato il progetto esecutivo, articolato in due appalti: il primo relativo alle opere principali, riconducibili alla categoria OG1, e il secondo riguardante lo spostamento della rete fognaria e la realizzazione delle opere di drenaggio, riconducibili invece alla categoria OG6.

La presente relazione descrive le sole lavorazioni relative alle opere idrauliche propedeutiche all'avvio dei lavori di costruzione del laghetto.

2. Descrizione delle opere oggetto di appalto

Le lavorazioni si articolano in due interventi principali:

- spostamento della rete fognaria;
- realizzazione della rete di drenaggio sul fondo del laghetto.

Il primo intervento prevede lo spostamento della rete fognaria mista che interferisce con la realizzazione del laghetto. La condotta dovrà essere ricollocata per consentire all'impresa esecutrice dell'area ricreativa di avviare le operazioni di scavo senza causare disservizi alle abitazioni poste a monte.

Nel dettaglio, sono previste le seguenti lavorazioni:

- intercettazione della condotta di scarico in corrispondenza del Mulino;
- posa delle nuove condotte in PP DN 250, mantenendo in esercizio il collettore esistente;
- predisposizione dell'allacciamento a servizio dell'abitazione esistente a monte del Mulino;
- riallacciamento del nuovo collettore a quello esistente in corrispondenza del pozzetto P4.

Per quanto riguarda la rete di drenaggio, è prevista la posa di condotte all'interno di trincee drenanti, secondo le indicazioni del geologo incaricato, al fine di prevenire sottospinte sul fondo del lago dovute alla falda freatica.

Le lavorazioni previste comprendono:

- realizzazione di una trincea drenante con sezione 60 x 70 cm;
- alloggiamento di tubi drenanti fessurati DN 315;
- avvolgimento delle condotte con telo separatore;
- riempimento delle trincee con ghiaia lavata;
- realizzazione del drenaggio in corrispondenza del fondo del lago;
- posa di una condotta centrale in polipropilene triplo strato DN 500 per lo scarico delle acque raccolte dai drenaggi disposti a spina di pesce.

3. Considerazioni economiche

Il progetto esecutivo prevedeva una spesa totale per lo spostamento delle fognature e la realizzazione dei drenaggi pari a 120.241,41 €.

A seguito di ulteriori approfondimenti è stata riscontrata la presenza di un pozzetto (P4) in corrispondenza del quale è possibile intercettare la fognatura senza raggiungere la strada comunale in corrispondenza della vecchia segheria, ottenendo un risparmio di spesa.

L'importo totale per la realizzazione della rete di drenaggio e per lo spostamento del collettore fognario si assesta ora a 84.403,73 € di cui 1.838,40 € per oneri per la sicurezza, così come risulta dal quadro economico di seguito riportato.

QUADRO ECONOMICO		
Lavori di realizzazione di un parco attrezzato e area ricreativa in loc. "Le Acque" di Bresimo. - LOTTO 1 - Lavori per lo spostamento della rete di fognatura nera e la realizzazione di rete di drenaggio del fondo del lago.		
COMMITTENTE : COMUNE DI BRESIMO		
A1. TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA CAT. PREVALENTE OG6	€	82,565.33
A2. ONERI PER LA SICUREZZA	€	1,838.40
A. TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA E ONERI DELLA SICUREZZA	€	84,403.73
SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE		
B1 - Per imprevisti (10% di A)	€	8,440.37
B2 - Per oneri fiscali il 22% di (A+B1)	€	20,425.70
B3 - Per spese tecniche	€	-
B4 - Per collaudi	€	-
B5 - C.N.P.A.I.A	€	-
B6 - Per oneri fiscali 22% spese tecniche	€	-
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (da B1 a B12)	€	28,866.08
RIEPILOGO		
A - LAVORI A BASE D'ASTA	€	84,403.73
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE	€	28,866.08
TOTALE GENERALE	€	113,269.81

Per la redazione del computo metrico estimativo si è fatto riferimento al Prezziario della Provincia Autonoma di Trento edizione 2026.

Bresimo, 18/07/2026

il tecnico:

ing. Luca Mengon

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO
LUCA MENGON
Ingegnere civile e ambientale,
Industriale e dell'informazione
Iscritto al N° 2972 d'Albo - Sez. A degli Ingegneri