





**Finanziato dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**COMUNI DI VILLA D'ALME', ALME', SORISOLE, BERGAMO**

**PNRR-M2C4-I4.1-A2-7**  
**RIFACIMENTO DELLE ADDUTTRICI DELL'ACQUEDOTTO DI ALGUA**

**LOTTO 1: RIFACIMENTO DELLA SECONDA CONDOTTA DI ALGUA**

## DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Nel presente lotto è prevista la sostituzione della 2<sup>a</sup> condotta di Algua, dalla camera di espansione della Ventolosa a Villa d'Almé al serbatoio di S. Agostino posto nella parte alta della città di Bergamo. L'attuale tracciato della 2<sup>a</sup> condotta, caratterizzata da eterogeneità di diametri DN500-450 in ghisa, ha una lunghezza di 7.930 m, si sviluppa a sud della direttrice ex SS470 e attraversa gli abitati di Villa d'Almé ed Almè e poi le colline a nord-est della Città Alta di Bergamo in terreno prativo, per arrivare ad attraversare le mura venete e quindi giungere al serbatoio di S. Agostino.

Il nuovo tracciato ripercorre in gran parte l'attuale ad eccezione:

- di un primo tratto nei comuni di Villa d'Almé ed Almè dove si percorrono le viabilità comunali, mentre l'attuale condotta è in gran parte situata all'interno di proprietà private;
- di un tratto nella "piana del gres" dove, per non interferire con una futura vasca di laminazione delle acque del torrente Quisa, si corre paralleli alla futura linea tranviaria T2.

La seconda condotta, in acciaio con rivestimento interno in resina epossidica e rivestimento esterno in triplo strato di polietilene, sarà potenziata fino ad un diametro:

- DN800 nel tratto Ventolosa – intersezione anello sud (2.875 m)
- DN700 nel tratto intersezione anello sud – via Castagneta (3.150 m)
- DN600 nel tratto via Castagneta – serbatoio di S. Agostino (2.800 m)

per addurre una portata massima di 600 litri al secondo, lungo un percorso di circa 8.825 m.

L'intervento è parzialmente finanziato dal PNRR; al fine del rispetto dei target, l'aggiudicazione dell'appalto è prevista entro il 30 settembre 2023, mentre il termine dei lavori deve avvenire entro il 31 marzo 2026.

## OBIETTIVO

L'intervento ha come obiettivo l'ammodernamento della rete di adduzione dell'acquedotto di Algua, risalente ai primi del '900, che soddisfa quasi il 40% del fabbisogno idrico della città di Bergamo e di buona parte del suo hinterland.

## QUADRO ECONOMICO (progetto esecutivo)

Importo totale intervento: 18.186.594,12 € (IVA esclusa) di cui:

Importo lavori a base d'asta: 16.064.876,20 €

Somme a disposizione 2.121.717,92 €