



**COMUNI DI CISANO BERGAMASCO E CAPRINO BERGAMASCO:  
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'ADDUTTRICE PRINCIPALE  
VILLA D'ADDA-CAPRINO BERGAMASCO**

**DESCRIZIONE**

Gli obiettivi principali delle opere in progetto sono:

- la sostituzione della condotta premente (DN175 in acciaio) nel tratto compreso tra il ponte Comolli sul torrente Sonna a Cisano Bergamasco (245,00 m.s.l.m.) e il serbatoio Ombria a Caprino Bergamasco (445,00 m.s.l.m.), per una lunghezza totale di 1.610 m; la condotta esistente, ormai vetusta, sarà sostituita per una lunghezza di circa 950 m da una tubazione in acciaio DN 300, fino alla cameretta di by-pass in via Bema Superiore, e per i restanti 660 m da una tubazione in acciaio DN 250;
- la sostituzione della condotta distributrice (DN175 in acciaio), che parte dal serbatoio Ombria, fino alla cameretta di by-pass in via Bema Superiore, per una lunghezza di 660 m;
- l'adeguamento del serbatoio Ombria:
  - posa nuovo piping e organi di manovra finalizzati a modificare la gestione delle due vasche;
  - risanamento solette ammalorate;
  - quadri elettrici;
- l'adeguamento idraulico del serbatoio di Odiago con installazione di una valvola di sfioro delle sovrappressioni e opere di efficientamento energetico e gestionale.

**OBIETTIVO**

Sostituire condotte vetuste con condotte di diametro maggiore ottimizzando il trasporto di risorsa idrica e diminuendo le perdite di carico.

**QUADRO ECONOMICO**

Importo totale intervento:	Euro	1.925.379,01 (IVA esclusa)
di cui:		
Importo lavori a base d'asta:	Euro	1.555.555,74
Somme a disposizione:	Euro	369.823,27