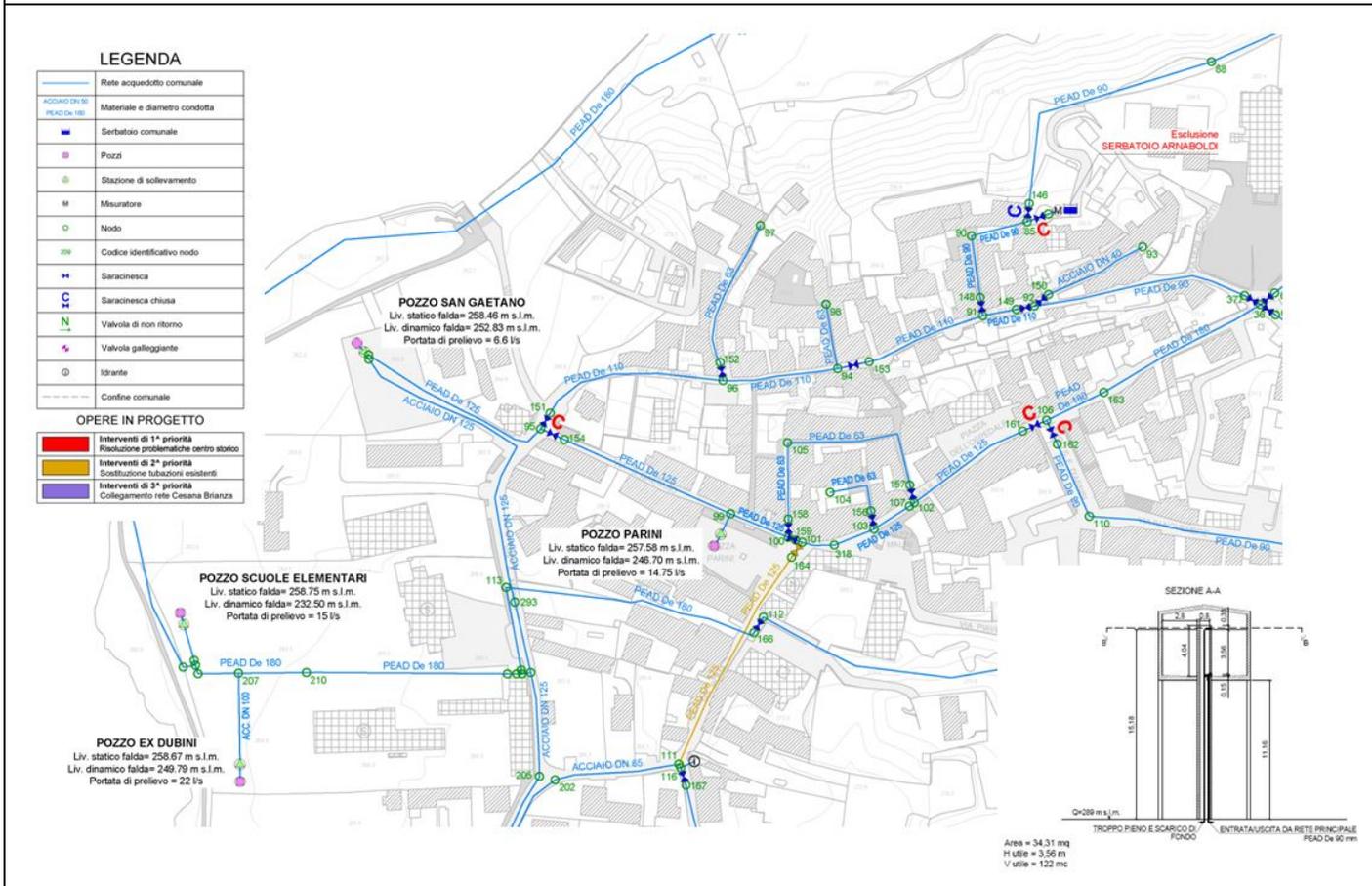


Settore di referenza: RETI MODELLAZIONE



Progetto: STUDIO IDRAULICO DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA DI BOSISIO PARINI FINALIZZATO ALL'OTTIMIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE ED ALL'INTERCONNESSIONE CON LE RETI LIMITROFE

Committente:	IDROSERVICE S.r.l.
Tipo di lavoro:	Studio idraulico
Anno	2015
Importo delle opere:	€ 189 000
Stato dello studio:	Concluso
Resp. Incarico:	Ing. Sergio Bavagnoli
Impresa appaltatrice:	-

Descrizione del progetto:

Lo studio affronta il problema di crisi idrica verificatosi nelle zone di Via Parini e contemporaneamente l'adeguamento e potenziamento della rete di distribuzione esistente eliminando il serbatoio pensile Arnaboldi. Lo scopo è pertanto:

- la caratterizzazione e la verifica idraulica della rete di distribuzione del Comune di Bosisio Parini in previsione di uno sviluppo urbanistico e territoriale futuro;
- l'individuazione delle principali carenze sia strutturali che funzionali;
- la valutazione delle possibili soluzioni progettuali adottabili per garantire un servizio adeguato alle esigenze presenti e future;
- l'elaborazione di un primo dimensionamento dei nuovi tratti di condotte e dei nuovi manufatti da realizzare;
- la stima di massima dei costi di tutti gli interventi programmati;
- l'individuazione della successione temporale degli interventi in modo da garantire un veloce e funzionale adeguamento dell'acquedotto comunale alle esigenze attuali e future. Per lo sviluppo dello studio è stato utilizzato il software di calcolo per la modellazione delle reti in pressione della società HR Wallingford, InfoWorks WS 15.0