

ANNO 2012

“RISANAMENTO COLLETORE ZONA EX ITALPLASTIC INDUSTRIALE S.P.A.”

Localizzazione: Stabilimento Italplastic Industriale

Comune: Olgiate Comasco

Costo complessivo intervento: € 82.000,00

€ 82.000,00 Alto Lura S.r.l.

Descrizione:

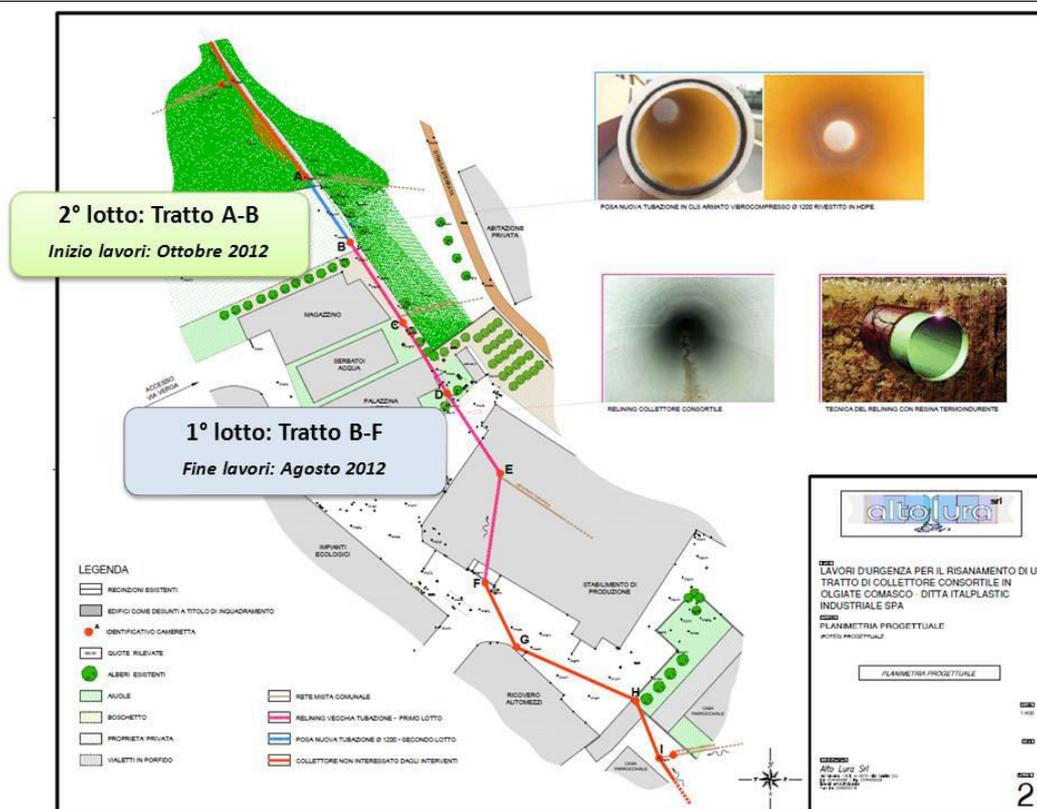
L’anno 2012 ha visto un importante intervento di ripristino della rete consortile in via Verga in Comune di Olgiate Comasco. Tale tratto di rete, dipartente dalla S.S. Briantea n. 342 nei pressi della Chiesa di Olgiate Comasco e confluyente nell’altra dorsale consortile posta in fregio al torrente Antiga sulla via Milano, presentava alcune criticità idrauliche e strutturali dovute alla vetustà ed alla tipologia costruttiva dei condotti.

Nel 2008, a causa di un’improvviso cedimento, venne realizzato un primo intervento di somma urgenza con il rifacimento di un tratto di collettore per circa 40 m.

Nel 2012, alla luce delle verifiche strutturali della condotta, sono stati ricostruiti altri 100 metri di tubazione posti all’interno dell’azienda Italplastic Industriale S.p.a., insediamento industriale collocato in pieno centro abitato, mediante l’applicazione delle cosiddette “tecniche no-dig”. La tecnologia applicata è stata quella del “relining” che consiste nel posizionamento di una guaina termoindurente all’interno del condotto capace, in particolari condizioni, di prendere la forma e le caratteristiche della tubazione esistente.

Sempre nell’anno 2012, a valle di quanto sopradescritto, sono stati quindi sostituiti 20 metri di tubazione utilizzando condotti a tenuta rivestiti con un liner di polietilene in grado di garantire elevata resistenza nei confronti di eventuali infiltrazioni di acque di falda.

Foto dei lavori



La responsabilità ambientale

**Benefici:**

L'obiettivo primario degli interventi realizzati è stato il risanamento della tubazione consortile, posta al di sotto degli edifici dell'azienda Italplastic Industriale S.p.a. ed a valle della stessa, al fine di migliorarne la tenuta idraulico-strutturale. Data la bassa soggiacenza delle falde nella zona, per il tratto di sostituzione delle condotte, si è previsto l'utilizzo di tubazioni cementizie rivestite internamente con un liner di polietilene che consente di garantire nel tempo una buona tenuta idraulica. Con l'esecuzione dei lavori di cui sopra sono state eliminate alcune importanti infiltrazioni di acque superficiali che, precedentemente, venivano raccolte dalla vecchia condotta a causa delle sue precarie condizioni; di riflesso sono state eliminate le relative portate inutilmente inviate alla depurazione e, conseguentemente, è stato rialimentato il reticolo idrico minore comunale presente in fregio al collettore.