

Caso studio

Risanamento condotta fognaria con tecnica Relining

Introduzione

Le infrastrutture sotterranee, come le condotte fognarie, subiscono nel tempo usura, depositi di detriti e corrosione chimica. Questo degrado causa ostruzioni, infiltrazioni e possibili cedimenti. Nel nostro ultimo intervento, abbiamo adottato il relining, una tecnologia che risana le tubazioni senza scavi.

Stato iniziale della condotta; corrosioni e lesioni pre intervento



1. Analisi preliminare

- Condotta con evidenti accumuli di detriti e incrostazioni
- Superficie interna deteriorata, priva di impermeabilità
- Rischio concreto di:
 - Ostruzioni e rallentamenti nel deflusso
 - Infiltrazioni nel terreno
 - Cedimenti stradali

Questa condizione, se ignorata, avrebbe implicato interventi costosi e invasivi, includendo potenziali opere di demolizione.

2. La soluzione: risanamento con tecnica Relining.

Di fronte a un sistema fognario fortemente compromesso, il relining si rivela ottimale per rigenerare le tubazioni senza sostituirle.

Fasi del processo

1. Pulizia preliminare: rimozione di incrostazioni e sedimenti, assicurando una superficie pronta;
2. Applicazione del liner: un rivestimento interno (liner) viene calato dentro la condotta, aderendo perfettamente;
3. Indurimento e verifica: la resina si solidifica, formando una nuova tubazione all'interno di quella esistente, impermeabile e resistente.

3. Il risultato finale: Intervento completato

1. Condotta completamente rinnovata, con rivestimento liscio e privo di fessure;
2. Flusso idraulico ottimizzato grazie alla riduzione di attriti;
3. Eliminazione di infiltrazioni e possibili cedimenti;
4. Nessun disagio al traffico né scavi invasivi;
5. Un sistema duraturo e performante.



4. Perché scegliere il relining per il risanamento fognario?

- **Zero scavi e demolizioni:** Meno impatto su strade e infrastrutture;
- **Tempi di intervento ridotti:** Lavori completati più velocemente;
- **Durata e resistenza:** Materiali chimicamente e meccanicamente robusti;
- **Sostenibilità:** Metodologia ecologica, genera pochi rifiuti e non richiede opere di demolizione.

Conclusioni

Il relining costituisce il presente e il futuro del risanamento condotte, risolvendo criticità in modo efficace, rapido e sostenibile. Un sistema affidabile per minimizzare costi e disagi sia per la collettività che per l'ambiente.

DAMA Servizi

40 anni di esperienza nel settore delle fognature, bonifiche e manutenzione ecologica.

Contattaci per maggiori informazioni o per richiedere un sopralluogo.

DAMA S.r.l. è in Via Triestina, 76, 30024 a Musile di Piave (VE), Italia.

Tel: +3904212054508

Mail: info@dama-servizi.it - www.damaservizi.it

P.I 01529330274 - R.E.A VE 166669

Albo Gestori Ambientali VE-1627/2020 Cat. 4-8-10

servizi online

Risanamento condotte DAMA Servizi

| Relining tubazioni | Videoispezioni e collaudi | Scarichi civili | Risanamento stradale |