

BONIFICA TERRENI CONTENENTI AMIANTO E MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE DI TRATTO DEL CANALE LANZA PER IL SUO PIENO RECUPERO AMBIENTALE E FUNZIONALE



**Bonifiche
e demolizioni**



Cliente:

Città di Casale
Monferrato (AL)

Luogo:

Canale Lanza in
adiacenza all'area
dell'ex stabilimento
Eternit di Via Oggero in
Casale Monferrato (AL)

Importo lavori:

€ 2.420.900,00

Durata dell'appalto:

gennaio 2020 –
settembre 2023

Descrizione intervento:

Dopo poco più di un chilometro dall'origine, il Canale Lanza costeggia l'area dell'ex Stabilimento Eternit e prosegue poi verso il centro abitato. Sul primo tratto in ambito urbano, le indagini svolte da Arpa Piemonte hanno riscontrato la presenza di materiale contenente amianto sulle sponde e nei sedimenti del fondale del canale stesso, rendendo opportuna l'esecuzione di un intervento volto alla bonifica e messa in sicurezza permanente del tratto interessato **di circa 400 m**.

La difficoltà realizzativa è stata legata ai limitati tempi di intervento ed alla vicinanza all'area urbana. In relazione al primo punto, i lavori sono stati eseguiti nell'arco di 4 anni consecutivi, potendo sfruttare ogni anno solo il breve periodo di messa a secco del canale. In relazione al secondo punto, si è eseguito un piano di monitoraggio specifico e si sono realizzati apprestamenti per il controllo dei diversi impatti del cantiere, nonché delle fasi di ingresso e uscita dal cantiere stesso di automezzi, attrezzature, personale e rifiuti.

Nel dettaglio sono state eseguite le seguenti operazioni:

- bonifica, rimozione e smaltimento di **circa 6.000 ton di terreni contaminati da amianto**
- campagna di monitoraggio ambientale durante tutte le suddette attività
- fornitura e posa in opera di **6.600 m² di pacchetto isolante per la messa in sicurezza permanente**, costituito da geotessile tessuto non tessuto e geomembrana in HDPE.



REPORT FOTOGRAFICO

*Area prima
dell'intervento*



*Attività preliminare
di campionamenti
massivi*



*Attività preliminare
di campionamenti
massivi*



*Allestimento del
cantiere e
posizionamento
delle attrezzature*



*Fasi di bonifica,
insacchettamento
terreni e
movimentazione
big bag verso area
di stoccaggio*



Area di stoccaggio temporaneo in prossimità del canale



Fornitura e posa in opera di pacchetto isolante



Fornitura e posa in opera di pacchetto isolante

