



A32 Torino-Bardonecchia

Lavori di arginatura sul fiume Dora Riparia in territorio comunale di S. Ambrogio di Torino nel tratto di influenza del rigurgito della traversa di Villa Quagliotti

Committente S.I.T.A.F. S.p.A.
Progettazione POLITHEMA s.r.l.
DL MUSINET ENGINEERING S.p.A.
Appaltatore SITALFA S.p.A.
Periodo di Attività 2013-2014

Attività L'Appalto in oggetto è volto alla definizione degli interventi necessari per la realizzazione di un argine in terra in sponda destra della Dora Riparia in Comune di Sant'Ambrogio in corrispondenza del tratto a monte della traversa di Villa Quagliotti dove si verificano fenomeni di rigurgito derivanti dalla presenza della traversa stessa.

Descrizione delle opere Il tratto oggetto di intervento si sviluppa per una lunghezza complessiva di 715 m verso monte a partire dalla sezione della traversa di Villa Quagliotti fino al vecchio ponte di Via Villardora.
Gli interventi in oggetto consistono nella realizzazione dell'arginatura della sponda destra, tramite la realizzazione di un rilevato arginale a sezione trapezia; sulla testa verrà ripristinata la viabilità di accesso alla traversa di Villa Quagliotti.
L'argine viene disposto immediatamente a tergo del rilevato autostradale spostando, dove necessario, la canaletta di raccolta delle acque della scarpata autostradale.
Le acque raccolte saranno indirizzate all'interno di un fosso in terra realizzato a tergo del rilevato arginale direttamente nella Dora Riparia tramite l'immissione in due tubazioni in cls poste nei punti maggiormente depressi.
Le tubazioni saranno regolate nello scarico da valvole a clapet che impediscano il rigurgito delle acque di esondazione a tergo del rilevato stesso.
L'argine verrà realizzato con materiali anidri costipati a strati non superiori a 50 cm; i paramenti verso fiume e verso campagna saranno rivestiti in terra agraria successivamente inerbiti mediante idrosemina.
In ottemperanza delle prescrizioni della Conferenza dei Servizi a conclusione della fase di verifica di VIA (Determinazione n. 129 del 25/07/2007) si prevede la protezione spondale della scarpata arginale per i primi 150 m a partire dal muro di valle attraverso la realizzazione di una scogliera avente la berma di fondazione con massi gettati alla rinfusa, impostata alla quota di fondo alveo, e la parte in elevazione con massi in sagoma intasati in terra.
A completamento del rilevato arginale e della protezione spondale della scarpata arginale erano previsti gli interventi di adeguamento delle opere di presa e di automatizzazione delle paratoie, stralciati dalla Committente durante l'esecuzione dei lavori in quanto inseriti in altro appalto.

A32 Torino-Bardonecchia
Lavori di arginatura sul fiume Dora Riparia in territorio comunale di S. Ambrogio di Torino
nel tratto di influenza del rigurgito della traversa di Villa Quagliotti

Contesto operativo Il cantiere si sviluppa lungo la strada sterrata esistente che conduce alla traversa di Villa Quagliotti, con accesso diretto dalla viabilità comunale. Tale strada rappresenta anche il sedime interessato dalla costruzione della nuova arginatura.



Foto 1-2 - Realizzazione rilevato arginale



Foto 3 - Realizzazione scogliera a protezione della scarpata arginale



Foto 4 - Esecuzione prove di piastra su rilevato realizzato