TORRENTE SCRIVIA

PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI SITO
DI RECUPERO RIFIUTI INERTI IN LOCALITA' CAMPOSARAGNA
IN COMUNE DI ISOLA DEL CANTONE (GE)

PROGETTO DEFINITIVO

Relazione integrativa

Giugno 2019

REVISIONI		
	DATA	NOTE
REV.1		
REV.2		

Committente: **IMPRESA RE SRL**

Progettista: **OVADAPROGETTI s.a.s.**
Ing. Sergio Colombo
Via Vittorio Veneto 11 - 15076 Ovada (AL)



Questo elaborato è di proprietà di Ovadaprogetti s.a.s. . Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata.

INDICE

1. Premessa 3

2. Chiarimenti in merito alla relazione di verifica di compatibilità idraulica 3

3. Interventi sul Rio A 4

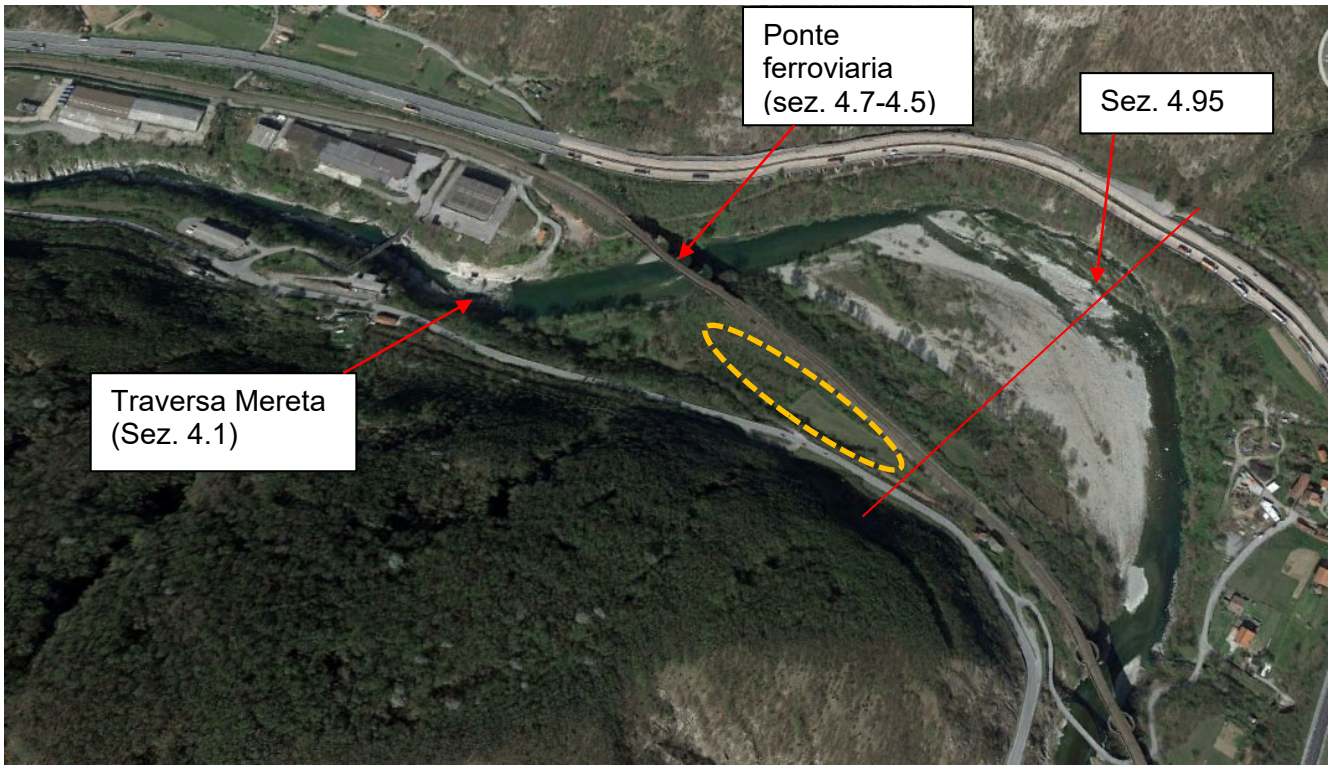
1. Premessa

In riferimento alle osservazioni contenute nella lettera della Regione Liguria – Settore Difesa del suolo, Prot. N. IN/2019/4293 del 8 marzo 2019 in merito al progetto di realizzazione di un impianto di recupero di rifiuti inerti derivanti da scavi e demolizioni per la produzione di materie prime secondarie per l'edilizia da ubicarsi in località Camposaragna in Comune di Isola del Cantone (GE), si redige la seguente relazione integrativa.

2. Chiarimenti in merito alla relazione di verifica di compatibilità idraulica

In riferimento al livello del pelo libero associato alla piena con tempo di ritorno pari a 200 anni si precisa quanto segue.

L'impianto in progetto è collocato in sponda sinistra dello Scrivia, al di fuori delle aree golenali, in corrispondenza di un'ansa, protetta dal rilevato ferroviario.



Ne consegue che nella modellazione idraulica l'area di intervento risulta individuata tra la sezione 4.95 situata 480 m circa a monte del ponte ferroviario e la sezione 4.1 ubicata sulla traversa di Mereta.

Cautelativamente come livello di piena di riferimento duecentennale è stato assunto quello in corrispondenza della sezione 4.95, che risulta pari a 269,59 m s.l.m..

Volendo assumere come livello di riferimento del pelo libero associato alla piena con tempo di ritorno di 200 anni nel tratto oggetto di intervento quello a valle del ponte della ferrovia, dall'analisi della modellazione idraulica si osserva che tale livello risulta pari alla 268,73 m s.l.m. (sez. 4.5).

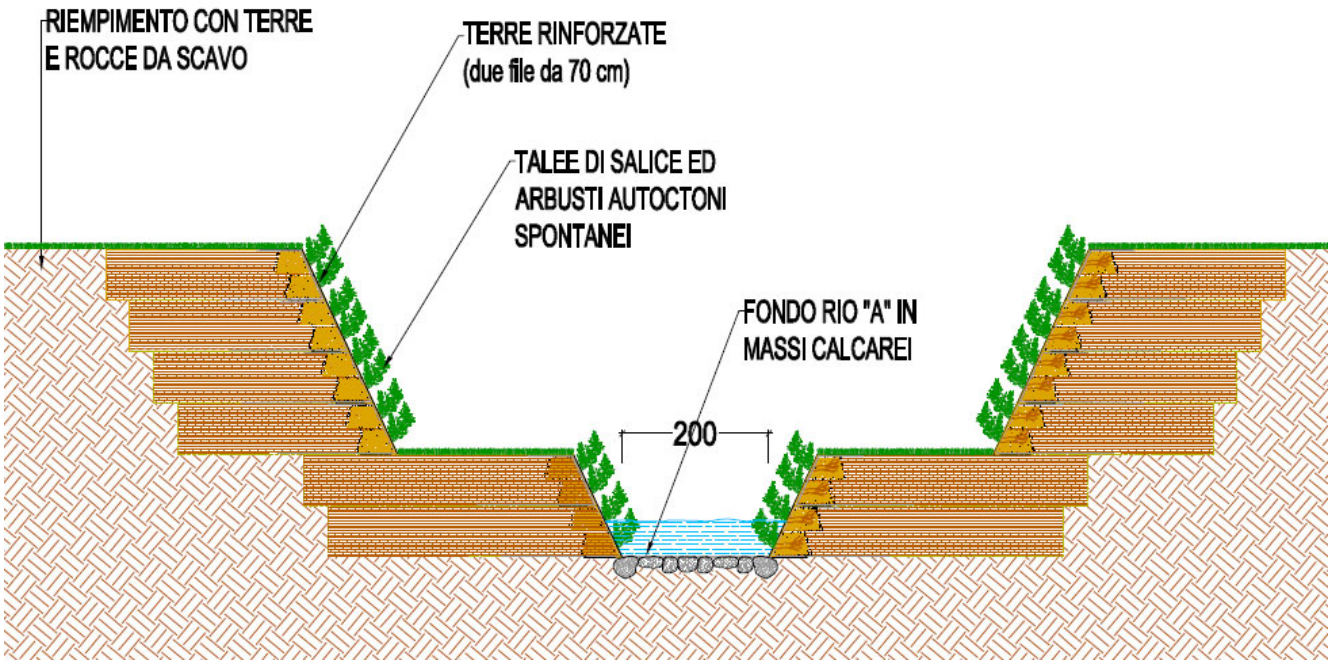
Ne consegue che il pelo libero di riferimento relativo alla piena con tempo di ritorno pari a 200 anni risulta inferiore alla quota del riempimento su cui verrà realizzato l'impianto di recupero di rifiuti inerti, pari a 290,0 m s.l.m..

3. Interventi sul Rio A

In riferimento allo spostamento del tracciato del Rio A, si prevede l'attraversamento dell'opera in progetto con un canale a cielo aperto, realizzato in trincea all'interno del rilevato in progetto, avente sponde in terra rinforzata.

In alternativa al progetto originario, che prevedeva di realizzare il fondo del canale in calcestruzzo, al fine di mantenere il più possibile la naturalità del corso d'acqua e rendere l'intervento conforme al'art. 7 comma 1 lettera c) del Regolamento Regionale n° 3/2011 la nuova sezione di deflusso presenterà fondo in massi naturali calcarei. Inoltre le sponde saranno rinverdite mediante la posa di talee di salice ed arbusti spontanei autoctoni.

Si riporta di seguito la sezione trasversale dell'intervento in progetto. Per maggioeri dettagli si rimanda all'apposita relazione tecnica interventi sul rio A ed agli elaborati grafici di progetto.



OVADA PROGETTI s.a.s.

Ing. Sergio Colombo

Via Vittorio Veneto 11 - 15076 OVADA (AL) - Tel. (+39) 0143 81293 - Fax (+39) 0143 81293
E-mail: sergio.colombo@ovadaprogetti.it