

Bando della Regione Piemonte per Progetti di miglioramento della qualità e delle condizioni morfologiche dei corpi idrici piemontesi ai sensi della DGR 48-8033 del 7 dicembre 2018.

Rinaturalizzazione di un tratto artificializzato della sponda del Lago Grande di Avigliana

Massimo Ceppi (CMT - Direzione Azioni Integrate con gli enti locali)

Claudia Rossato (CMT - Direzione Risorse Idriche e Tutela dell'Atmosfera)



SOGGETTI BENEFICIARI



CITTÀ di AVIGLIANA – Capofila e Stazione
Appaltante



CMT – Predisposizione elaborati progettuali,
direzione lavori e collaudo



**Ente di Gestione delle aree protette delle Alpi
Cozie** (Parco naturale dei Laghi di Avigliana)



Hanno sottoscritto il **Contratto di Lago di
Avigliana** e si sono impegnati quindi
nell'attuazione del Piano d'Azione del
Contratto di Lago di Avigliana



CONTESTO AMBIENTALE

Interesse naturalistico: area protetta; ZSC e ZPS IT
1110007

Interesse paesaggistico: area di notevole interesse pubblico e tutelata ai sensi del Codice dei beni culturali e del paesaggio D.Lgs. 42/2004 - art. 136, c. 1, lett. c) e d) e art. 142 lettera b) ed f)

PdGPO: Lago Grande in stato ambientale 2009-2014 **NON** buono (stato chimico buono e **stato ecologico sufficiente**)
- indice LTLecco (azoto, fosforo e ossigeno) in classe sufficiente

Origine dell'idea progettuale: il Contratto di Lago di Avigliana (CdL)

Tavoli di concertazione del CdL hanno evidenziato le condizioni di estrema artificializzazione della sponda Nord del Lago Grande



Piano d'Azione del Contratto di Lago:

- Azione A2.3 **Ricostituzione di aree riproduttive e di nursery a tutela dell'ittiofauna**
- Azione C3.1 **Individuare opportuni interventi di recupero ambientale per riqualificare le aree perilacuali**

Area di progetto



Sponda Nord del Lago Grande di Avigliana



Criticità



**Forte alterazione
morfologica della sponda
Nord con la quasi totale
scomparsa della fascia di
vegetazione naturale
preesistente.**

Obiettivi principali



1) **Rinaturalizzare** tale tratto di sponda con la ricostituzione di una **fascia di vegetazione perifluviale** verso il lago anteposta alla massicciata

2) Creare una **fascia tampone e di mitigazione** tra il lago e il percorso circumlacuale soggetto a un'intensa frequentazione

Ai sensi del bando

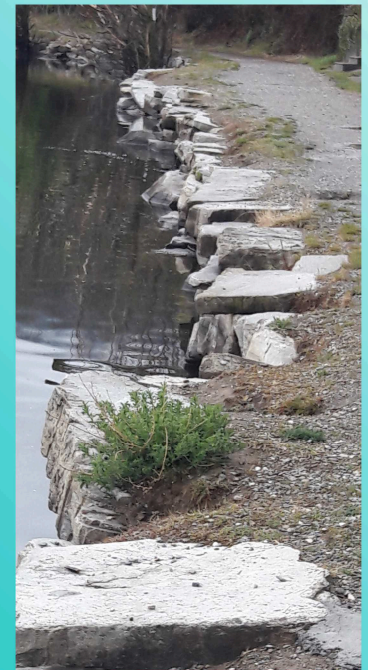
- 1) intervento di **“rinaturazione delle rive e dei fondali dei laghi naturali”** attuativo della misura KTM 6 “Miglioramento delle condizioni idromorfologiche dei corpi idrici”
- 2) intervento attuativo di 2 azioni del CdL di Avigliana (KTM26-P5-a107 “Attivazione e attuazione dei contratti di fiume, lago e delta”)
- 3) intervento attuativo dell’art. 28 delle NdA del PTA (Tutela delle aree di pertinenza dei corpi idrici):
mantenimento o ripristino della vegetazione spontanea nella fascia di almeno 20 m dalle rive dei laghi naturali in stato di eutrofia o meso-eutrofia di cui all’allegato 2

Scelte progettuali

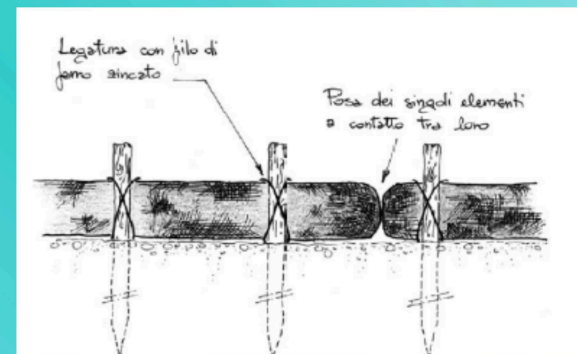
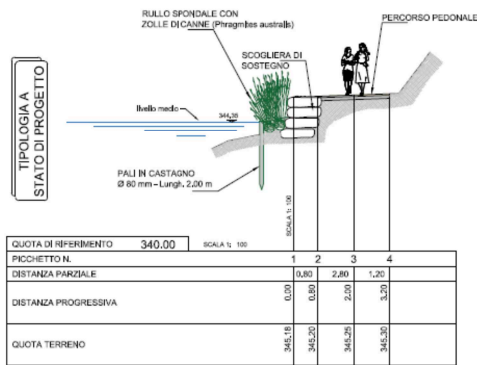
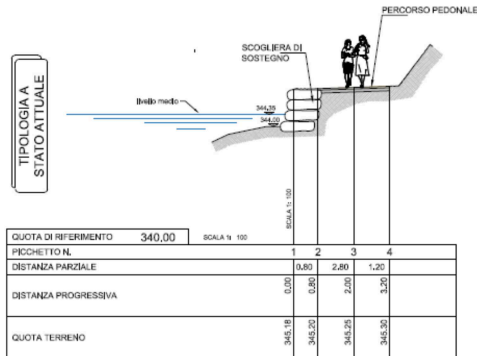
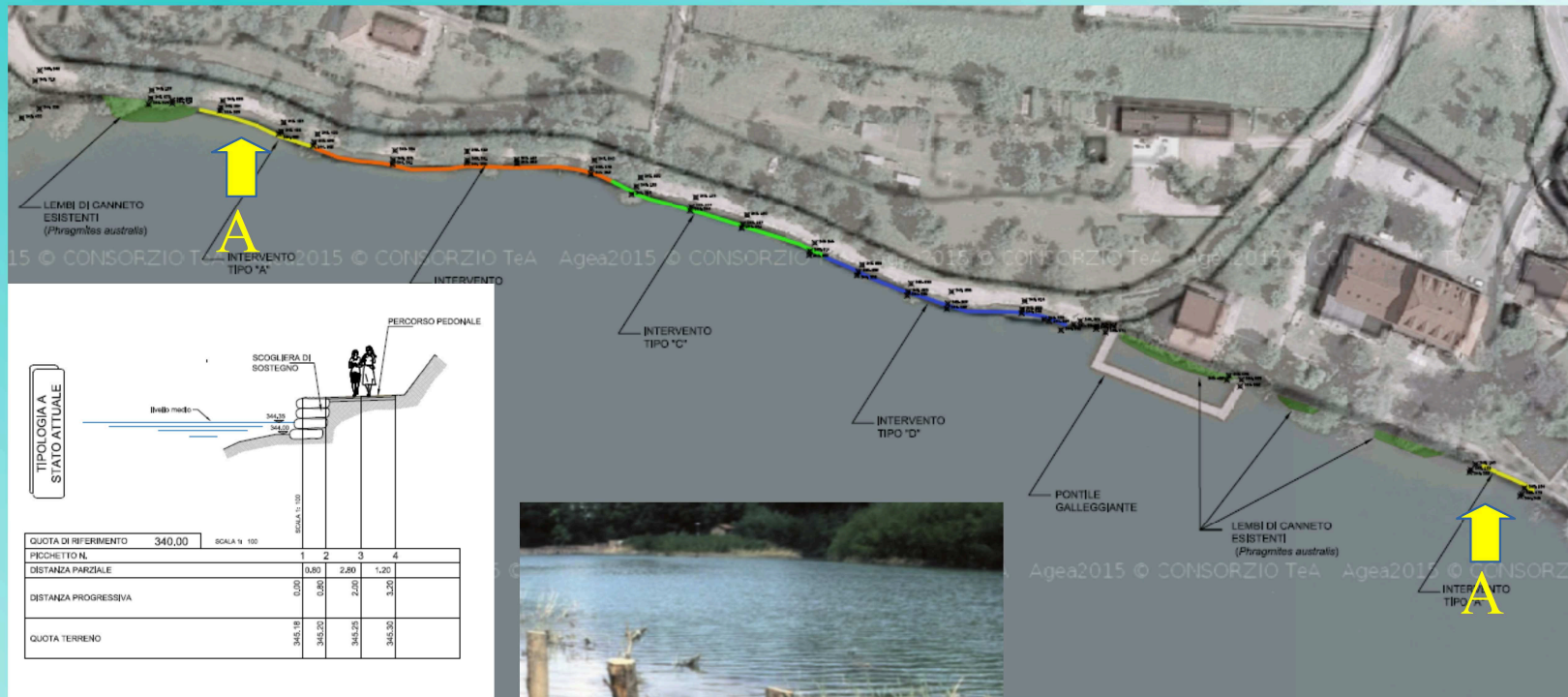
Il tratto di sponda è caratterizzato da una scogliera in massi intasati che sostiene una pista di fruizione finita a ghiaietto.

La presenza di una struttura in massi ha determinato l'assenza di una sponda digradante che permetta la ricostituzione della fascia di canneto.

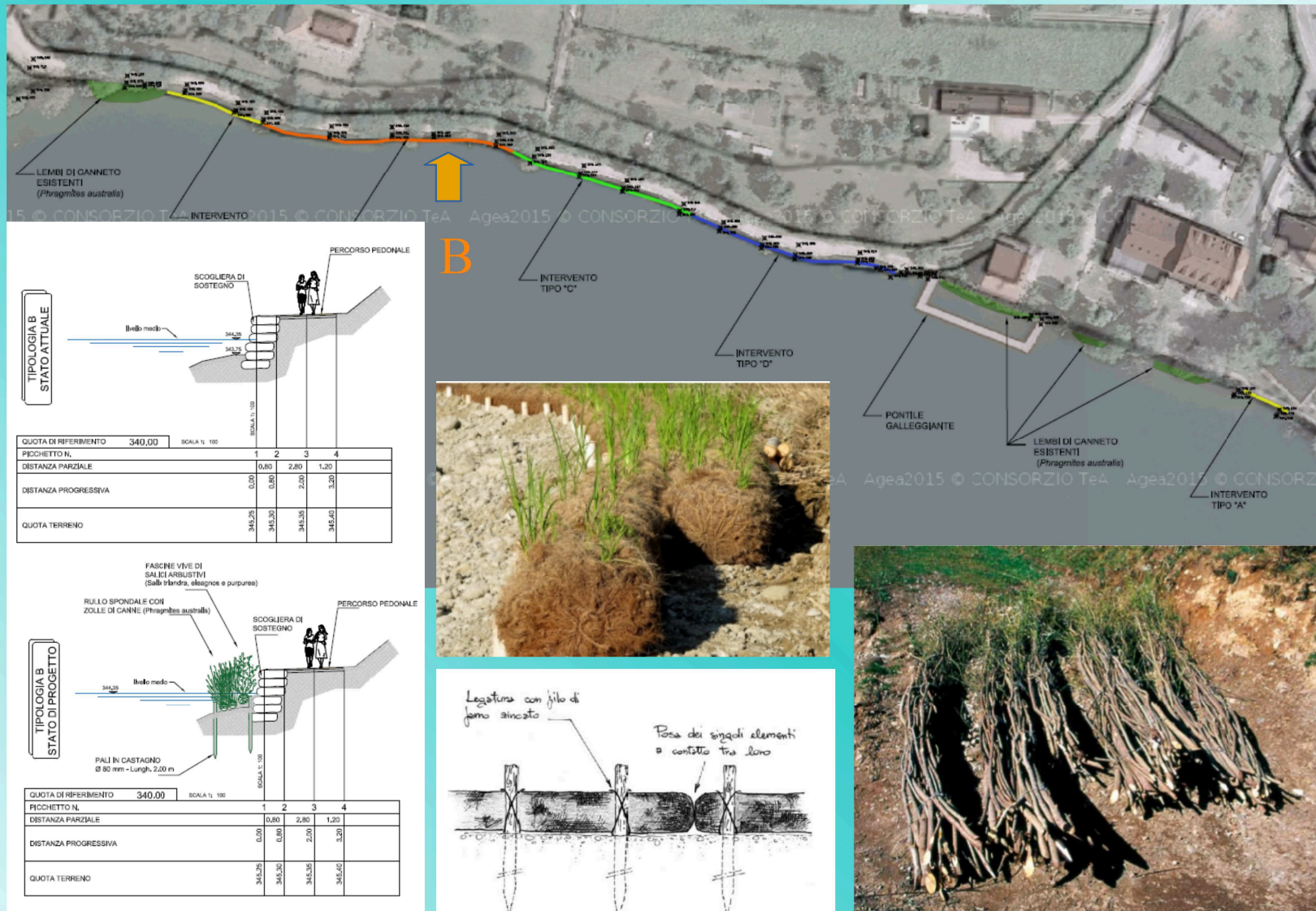
Il presente progetto ha come obiettivo la rinaturalizzazione della sponda mediante la realizzazione di quattro differenti tipologie di intervento.



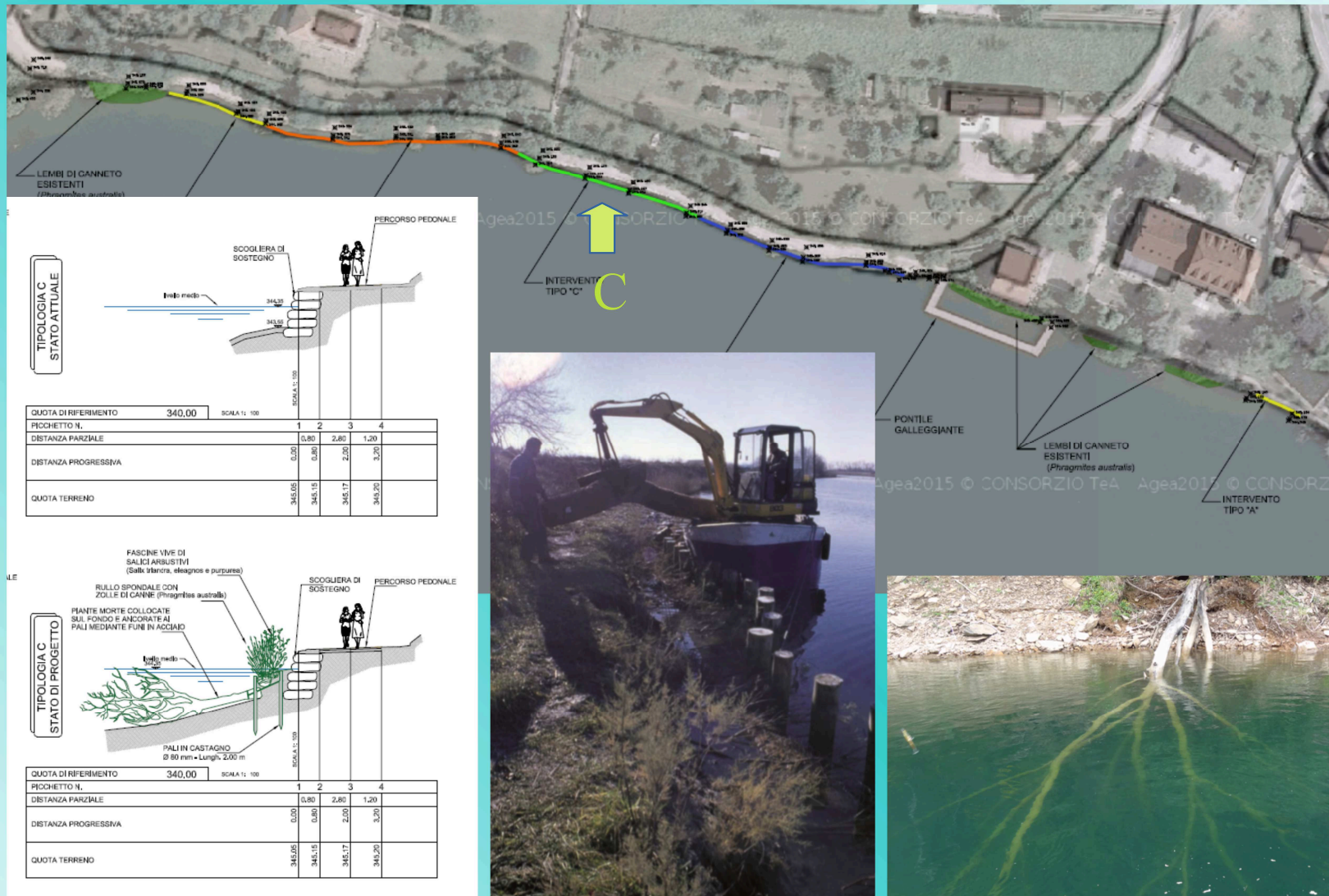
Scelte progettuali



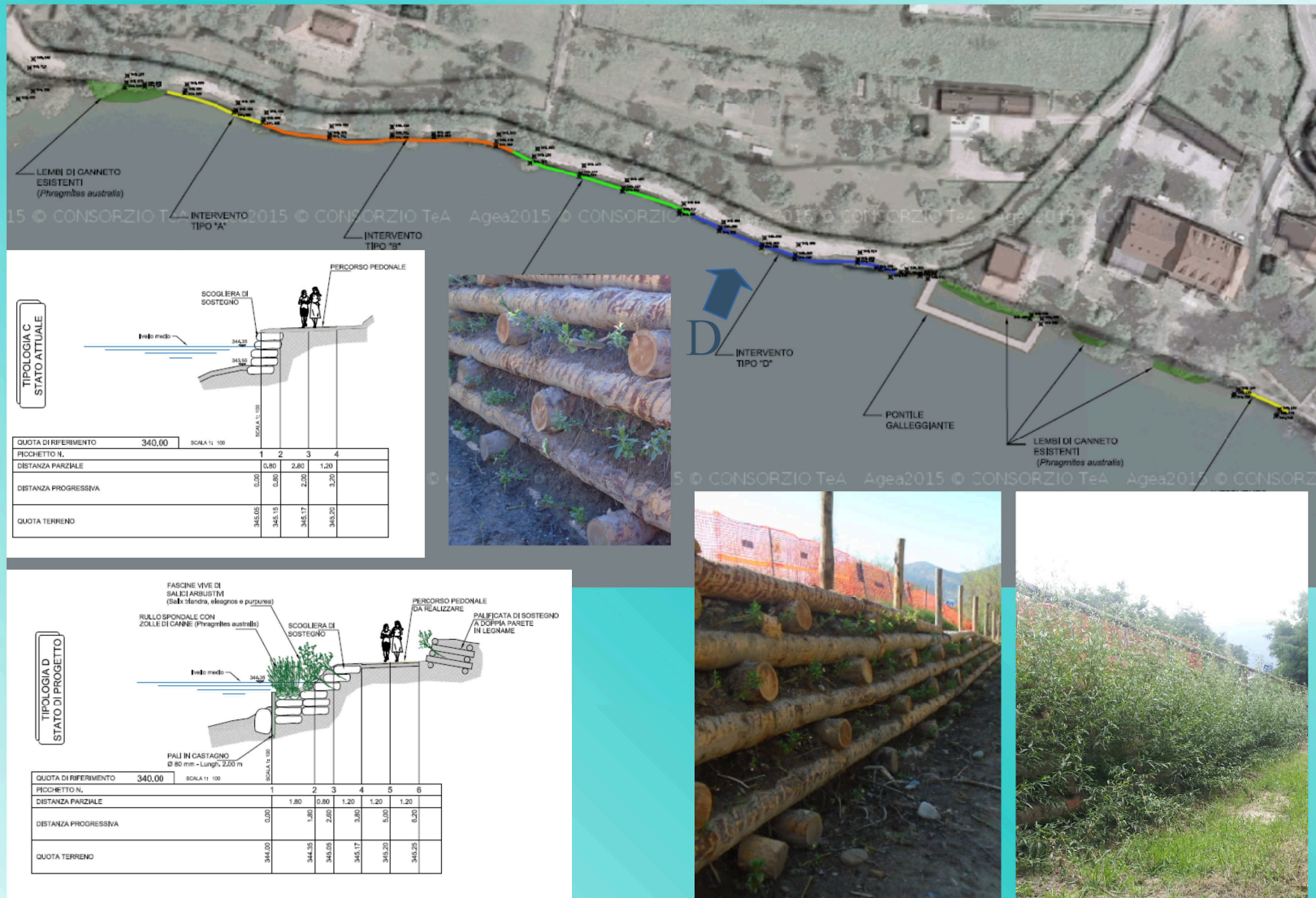
Scelte progettuali



Scelte progettuali



Scelte progettuali



Quadro economico

A) LAVORI		TOTALE	
	IMPORTO LAVORI	92.557,60	
	TOTALE IMPORTO LAVORI	<u>92.557,60</u> €	92.557,60
B) SOMME PER LA SICUREZZA			
1)	provvidenze e funzioni di cui alla Legge 81/2008 smi (non soggette a ribasso d'asta)	€ 3.838,88	
	TOTALE PROVVIDENZE NON SOGGETTE A RIBASSO	<u>3.838,88</u> €	3.838,88
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
1)	IMPREVISTI (IVA INCLUSA)	€ 2.500,00	
2)	RILIEVI ED INDAGINI (IVA INCLUSA)	€ 1.800,00	
3)	INCENTIVO PROGETTAZIONE (2%)	€ 1.927,93	
4)	RIMBORSO I.V.A. 22%	€ 21.207,23	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	<u>€ 27.435,16</u> €	27.435,16
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO			<u><u>123.831,64</u></u>

Grazie per l'attenzione



pianificazione.acque@cittametropolitana.torino.it