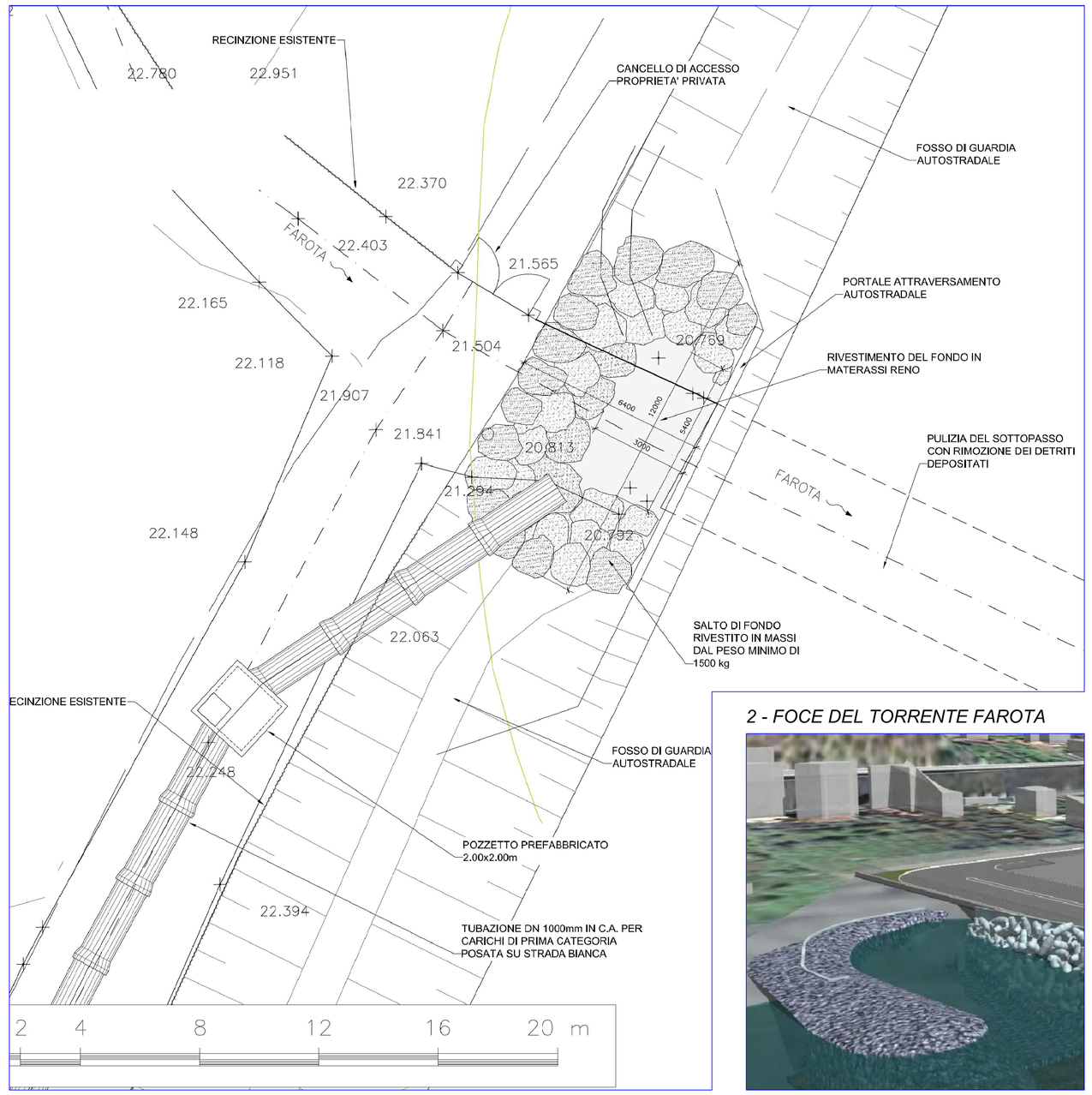
OPERE DI REGIMENTAZIONE IDRAULICA DEI TORRENTI

Inquadramento territoriale con indicazione delle opere di regimentazione idraulica delle aste torrentizie

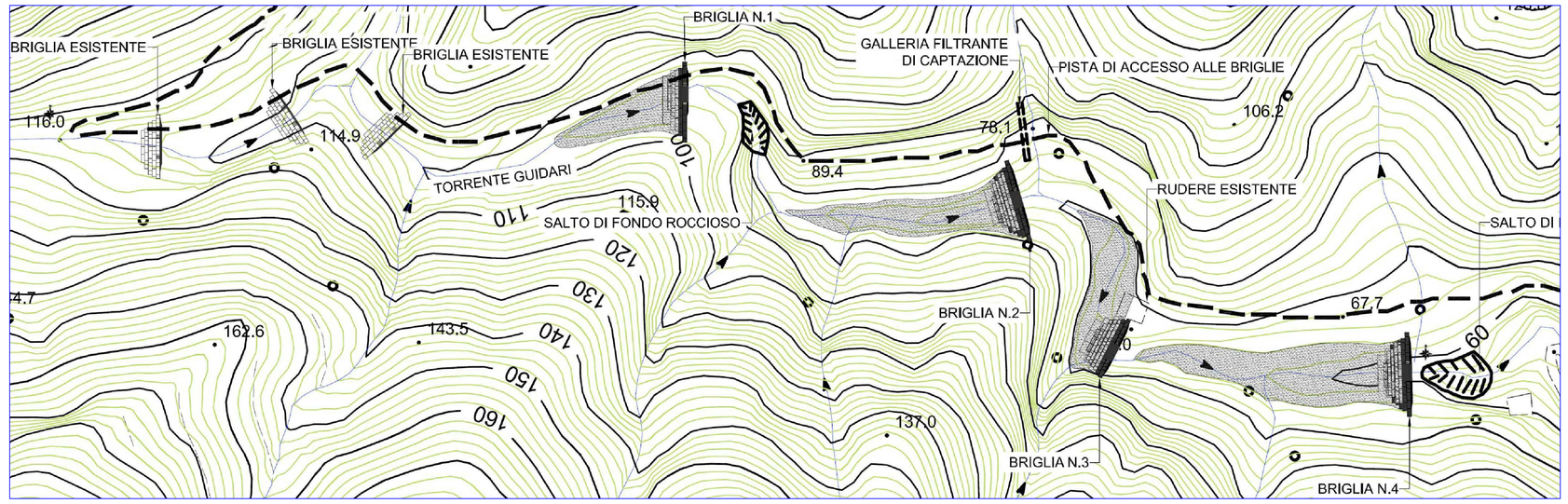
1_2 - Si noti la protezione della gaveta con rivestimento in tondo di legname.

La regimentazione idraulica delle aste torrentizie in progetto viene effettuata grazie ad interventi di ingegneria naturalistica, ottenendo casse di espansione, rallentamenti della velocità dell'acqua, aumento della capacità di assorbimento sia dell'alveo che delle sponde e la costruzione di nuove briglie. La rappresentazione grafica di questo elaborato focalizza l'attenzione alla mitigazione delle opere di regimentazione idraulica dei torrenti inserite nel contesto ambientale.

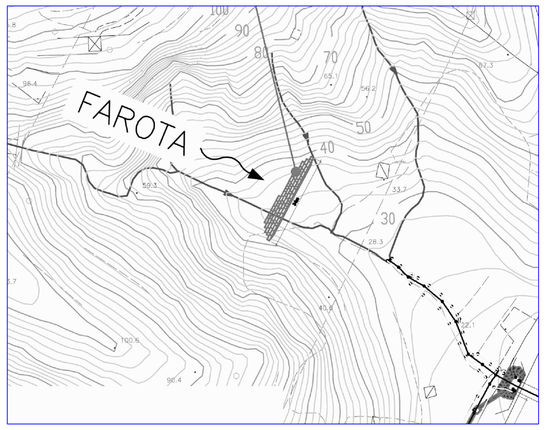
2 - Planimetria - IMMISSIONE TUBAZIONE ALLEGGERIMENTO TORRENTE CANNETO NEL TORRENTE FAROTA



1 - Planimetria del Torrente Guidara - REGIMENTAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE GUIDARA - LATO MONTE



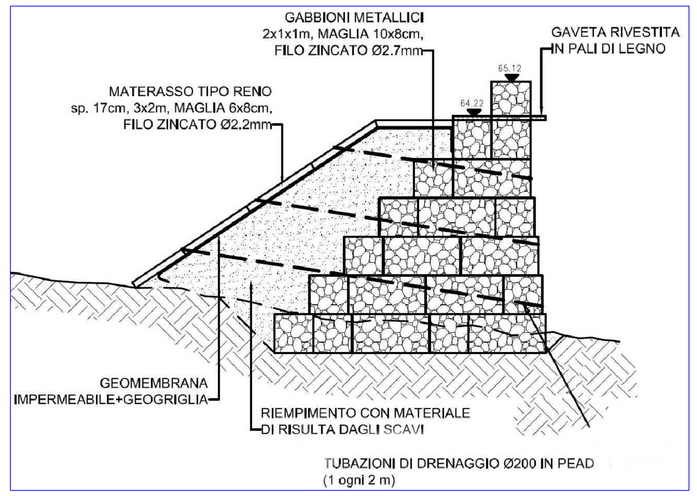
2 - Planimetria del Torrente Farota - REGIMENTAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE FAROTA - LATO MONTE



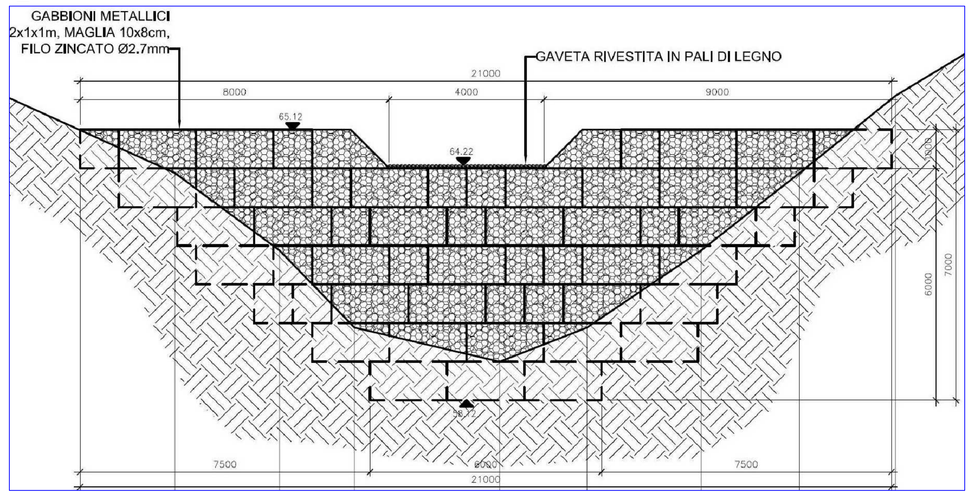
1_2 - Al fine di mitigare il più possibile il torrente, la gaveta delle briglie sarà rivestita con tondame di castagno scortecciato al fine di proteggere la rete dall'energia dell'acqua e quindi da potenziali fenomeni di rottura delle stesse.

2 - FOCE DEL TORRENTE FAROTA

1_2 - SEZIONE LONGITUDINALE BRIGLIA "TIPO"

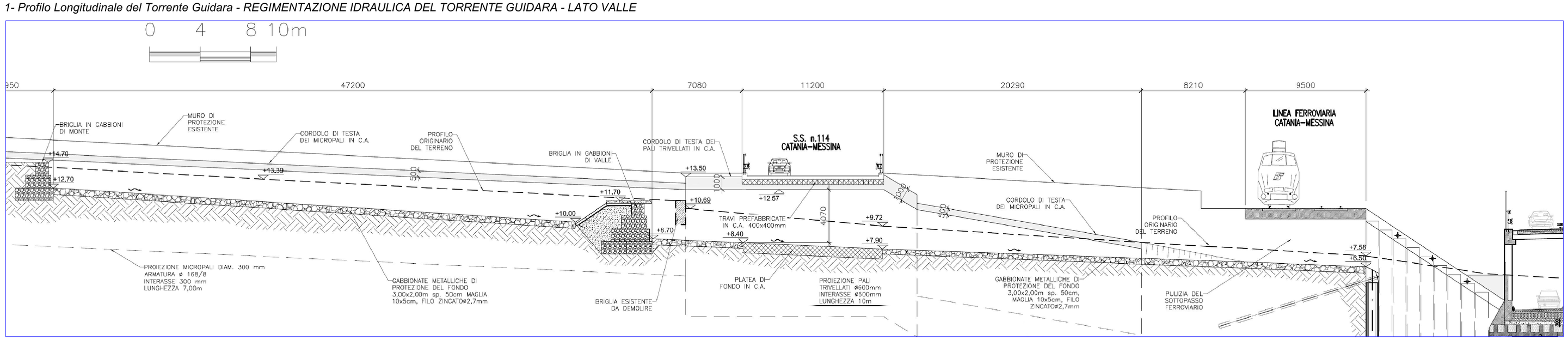


1_2 - SEZIONE TRASVERSALE BRIGLIA "TIPO"



1_2 - La realizzazione di opere combinate di Ingegneria Naturalistica ha una importante funzione di mitigazione dell'impatto ambientale, inserimento paesaggistico e miglioramento della funzionalità geotecnica nel tempo (drenaggio rinforzo diffuso degli impianti radicali). Le opere di sostegno in gabbioni rispetto alle classiche opere in c.a. presentano diversi vantaggi: • ammettono spostamenti e deformazioni sensibili senza perdere di funzionalità statica • in virtù della porosità non ostacolano la circolazione idrica di falda e svolgono una efficace azione drenante • possono essere facilmente ed efficacemente rinverdite con le specie autoctone.

1- Profilo Longitudinale del Torrente Guidara - REGIMENTAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE GUIDARA - LATO VALLE



Comune di Messina

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Di Sarcina

A.T.I. IMPRESE

CAPOGRUPPO - MANDATARIA
CO. E D. MAR. Srl
Nuova CO.ED.MAR Srl
Via Banchina F - Val da Rio
30015 Chioggia (VE)

MANDANTE
CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI
Consorzio Cooperative Costruzioni
CCC Società Cooperativa
Via Marco Emilio Lepido, 182/2
40132 Bologna

A.T.I. PROGETTISTI INDICATI

FSM ingegneria
30035 Mirano (VE)
Viale Belvedere 8/10
www.fsmsrl-ingegneria.com
Tel. +39 041 5785 711
Fax +39 041 4355 933
tremestieri@fsmingegneria.com

IDROTEC
20143 Milano
Viale Cassala, 11
Tel. +39 02 8942 2685
Fax +39 02 8942 0133
mail@idrotecingegneria.it

Ing. Vincenzo Iacopino	Viale Regina Elena, 125 - Messina
Studio Tecnico Falzea	Via 1° Settembre, 37 - Messina
Arch. Claudio Lucchesi	Via Roma, 117 - Pace del Mela (ME)
Ing. Manlio Marino	Via Placida, 6 - Messina
Dott. Geol. Sergio Dolfin	Via Marina, 4 - Torre Faro - Messina

PROGETTAZIONE VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA VIA:

Ing. Vincenzo Iacopino	Viale Regina Elena, 125 - Messina
Dott. Geol. Sergio Dolfin	Via Marina, 4 - Torre Faro - Messina

CONSULENTI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA VIA:

Rosa Maria Picone	Prof. aggr. di botanica sistematica Università degli Studi di Messina - Esperto in botanica
Alessandro Crisafulli	Prof. aggr. di botanica sistematica Università degli Studi di Messina - Esperto in botanica
Annalisa Sposito	Dott. esperta in gestione dei dati territoriali
Ing. Enzo Colavecchio	Esperto coerenza ripascimento

PROGETTO
LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PIATTAFORMA LOGISTICA INTERMODALE TREMESTIERI CON ANNESSO SCALO PORTUALE - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE PROGETTO DEFINITIVO

EMISSIONE
VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA VIA
art. 20 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

TITOLO
OPERE DI REGIMENTAZIONE IDRAULICA DEI TORRENTI

REV	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
0					
1					
2					
3					
4					

IDENTIFICATORE
98100IADOD017

DATA:	SCALA:	FILE:
J.N.	DISEGNATO	APPROVATO