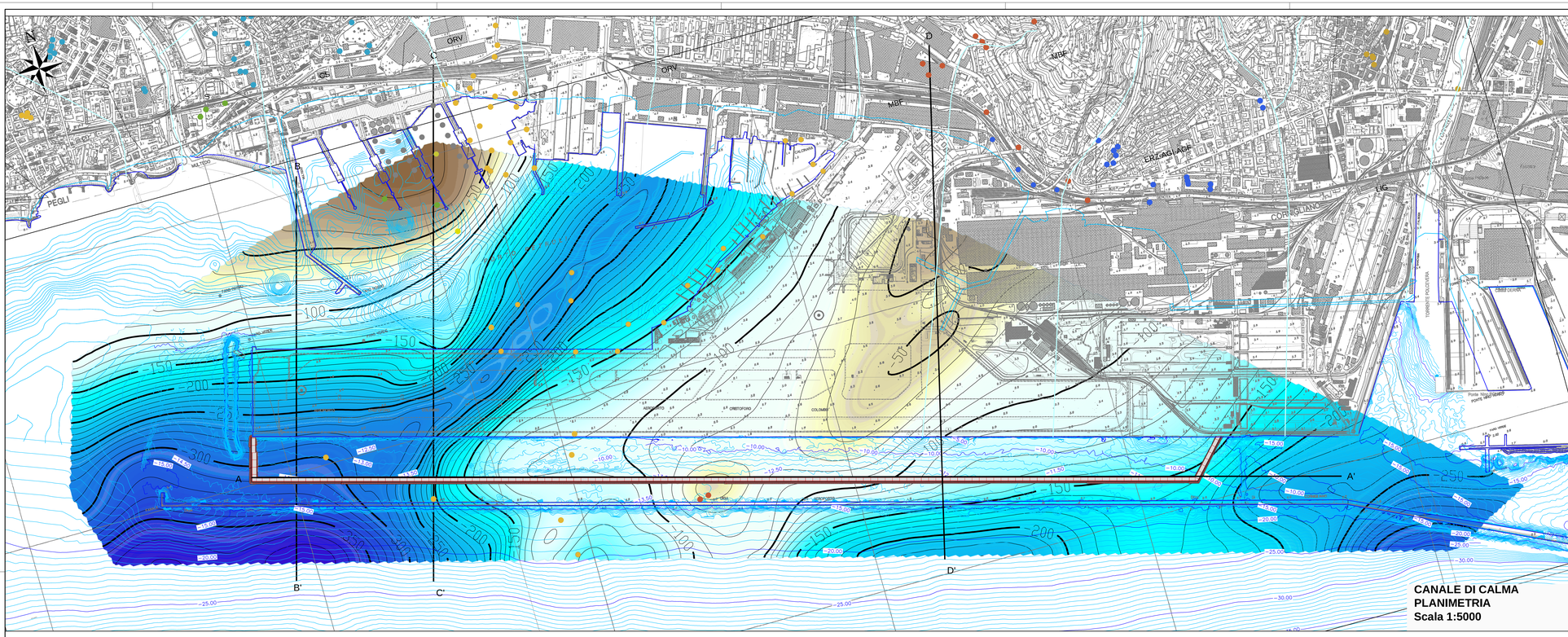


LEGENDA PLANIMETRIA

Altri elementi

- Linea di costa 1944 (da repertorio cartografico Regione Liguria)
- Linea di costa 1973 (da repertorio cartografico Regione Liguria)
- Reticolo idrografico (da repertorio cartografico Regione Liguria)
- Tracce di sezione

Sondaggi del settore costiero che hanno incontrato il substrato

- ORV - Argille di Ortovero
- BRP - Brecce di Torazza di Prà
- LIG - Unità Liguridi
- ERZ-AGI-AGF - Calcari di Erzelli, Argilloscisti di Costagrutta e di Murta
- MBF - Metabasalti del Monte Figogna
- SGL - Serie di Gallanetro-Lencisa
- MDG - Dolomie del Monte Gazzo
- CS - Calcescisti Unità Voltri e Palmaro-Caffarella
- MG - Metagabbri Unità Voltri e Palmaro-Caffarella
- S - Serpentiniti Unità Voltri e Palmaro-Caffarella
- Argille di Ortovero discordanti su Brecce di Torazza di Prà
- Attribuzioni con riserva
- Unità non identificabili in base alla descrizione litologica
- Possibili limiti tra le Unità del substrato nell'area dell'Opera a Mare, ricostruiti su base dei sondaggi

LEGENDA PROFILO

Indagini geognostiche

- S1 — Sondaggi geognostici con indicazioni sul tratto eseguito a distruzione e sulla distanza dalla sezione (distanza / sondaggio / n.m.sezione)
- S1 — Sondaggio geognostico non utilizzabile sulla sezione geologica
- Limite stratigrafico tra i diversi depositi

Granulometria sondaggi

- Depositi antropici
- Terreni con ghiaie prevalenti
- Terreni con sabbie prevalenti
- Terreni con limi prevalenti
- Terreni con argilla prevalente
- Substrato lapideo

Granulometria sezione interpretata

- Depositi antropici
- Depositi prevalentemente ghiaiosi
- Depositi prevalentemente sabbioso-limosi
- Depositi argillosi
- Substrato lapideo

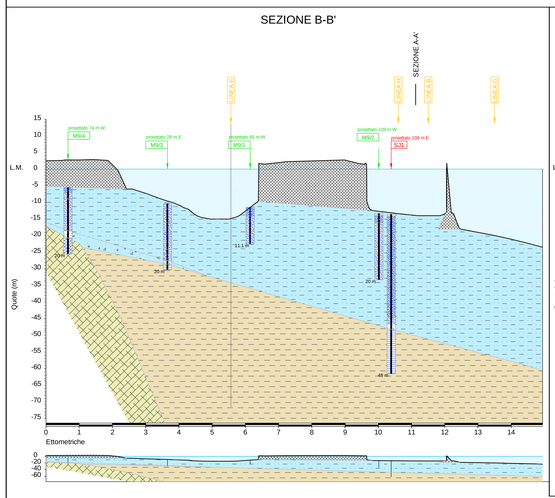
Litologia sezione interpretata

- Mare
- Depositi marini e transizionali
- Depositi alluvionali
- Depositi argillosi
- Metabasalti
- Brecce ofiolitiche

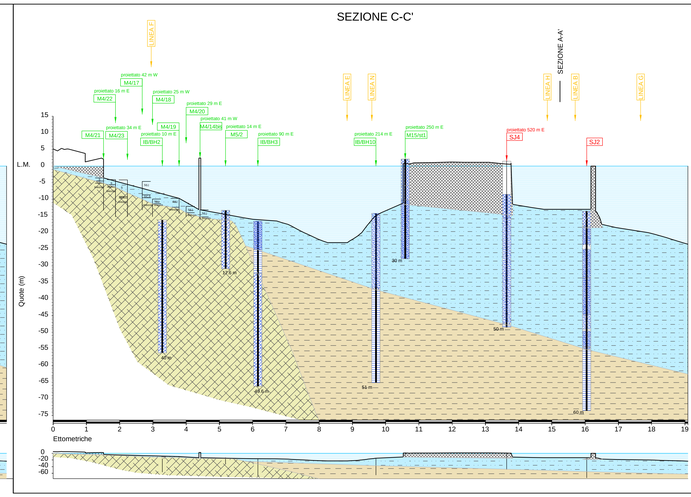
CANALE DI CALMA
PLANIMETRIA
Scala 1:5000

CANALE DI CALMA
SEZIONI GEOLOGICHE
Scala orizzontale 1:5000
Scala verticale 1:500 e 1:5000

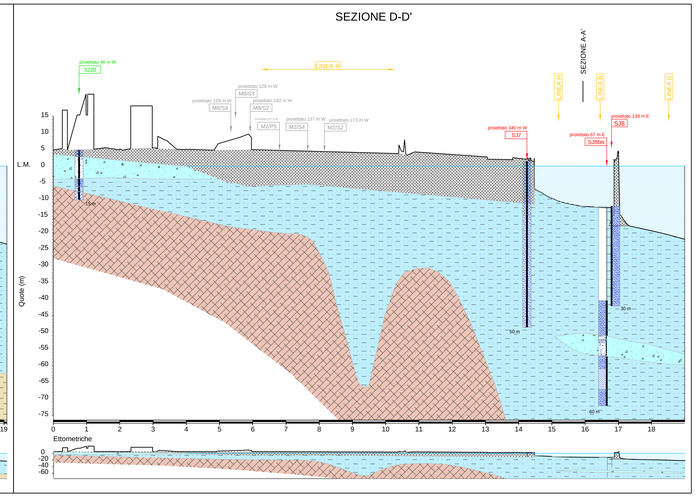
SEZIONE B-B'



SEZIONE C-C'



SEZIONE D-D'



autostrade per l'italia

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema
A7 - A10 - A12

Lotto 5 - Opera a mare - Opere di conterminazione

PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

GEOLOGIA

Batimetria del tetto del substrato lapideo e sezioni interpretative trasversali

IL GEOLOGO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Vittorio Biario Ord. Geol. Lombardia n.794 **RESPONSABILE GEOLOGIA**	Ing. Ferruccio Bucalo Ord. Ingg. Genova N. 4940	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

RIFERIMENTO PROGETTO		RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE
Codice Commessa	Cod. Tipo Elaborato Progressivo	Fase	Capitolo	Paragrafo	W.B.S.	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	-
110729	LL05	PE	DG	GEO	00000	00000	D	G E O	0008	-	SCALA -

			REVISIONE	
spea ENGINEERING per Atlantia	PROJECT MANAGER Ing. Sara Frisaro Ord. Ingg. Genova N. 8810A	SUPPORTO SPECIALISTICO Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Geotecnica CNR IGG Torino	n.	data
			0	NOVEMBRE 2018
			1	-
			2	-
	PROGETTO: Dott. Simona Polattini	VERIFICATO:	3	-
			4	-

	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
	autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Rossella Dagli	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LA RISORSA IDRICA ED ELEMENTI STRUTTURALI DIRIGENTE DELLA DIVISIONE 2 - DIGHE ED INFRASTRUTTURE IDRICHE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.