



LEGENDA

COMPLESSI DEI DEPOSITI DI COPERTURA

Descrizione	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (FR%)
Terreni di Copertura Linee argillose-sabbie e sabbie argillose-limoso a struttura indistinta, con affioranti vegetali, locali ghiaie e dolerite, da sub-arrondate ad sub-arrondate e sporadici frammenti di lateriti; a luoghi si rinvengono ghiaie poligeniche ed eterometrice, da angolate a sub-arrondate, con orozioni blocchi e frammenti di lateriti, in matrice limoso-sabbiosa da scarsa ad abbondante.	PA1	Impermeabile	10 ⁰
Coperture ghiaio-sabbiose Ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-arrondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbio-limosa da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono ciottoli e tracce di lateriti e argille appassite ad arrotondate, e passaggi di sabbie e sabbie limose.	PA2	Impermeabile	10 ¹
Coperture limoso-argillose Argille limose a fini da argillose fino a limose, a struttura indistinta o laminata, con locali ciottoli e ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono livelli di limo argillato, a luoghi di ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-arrondate ad arrotondate, talora appassite, in matrice sabbiosa, limoso-sabbiosa da scarsa ad abbondante.	PA3	Impermeabile	10 ²
Terreni limoso-sabbiosi Linee sabbiose e sabbie fini e medio-fine, con affioranti sabbie, con ghiaie limose e conglomerati poligenici; a luoghi si rinvengono stratificazioni di sabbie e sabbie limose, da angolate a sub-arrondate, con orozioni blocchi e frammenti di lateriti, in matrice sabbiosa e sabbio-limosa da scarsa ad abbondante.	PA4	Impermeabile	10 ³
Substrato sabbio-ghiaioso Linee sabbiose e sabbie limose e medio-fine, con affioranti sabbie, con ghiaie limose e conglomerati poligenici; a luoghi si rinvengono stratificazioni di sabbie e sabbie limose, da angolate a sub-arrondate, con orozioni blocchi e frammenti di lateriti, in matrice sabbiosa e sabbio-limosa da scarsa ad abbondante.	PA5	Impermeabile	10 ⁴

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

Descrizione	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (FR%)
SAL Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ciottoli e ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono livelli di limo argillato, a luoghi di ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-arrondate ad arrotondate, talora appassite, in matrice sabbiosa, limoso-sabbiosa da scarsa ad abbondante.	SB1	Impermeabile	10 ⁰
CLA Linee argillose-sabbie e sabbie argillose-limoso a struttura indistinta, con affioranti vegetali, locali ghiaie e dolerite, da sub-arrondate ad sub-arrondate e sporadici frammenti di lateriti; a luoghi si rinvengono ghiaie poligeniche ed eterometrice, da angolate a sub-arrondate, con orozioni blocchi e frammenti di lateriti, in matrice limoso-sabbiosa da scarsa ad abbondante.	CL1	Impermeabile	10 ¹
CSL Costituiscono acquiferi porosi di elevata trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde litiche sotterranee di notevole rilevanza, sia autonome che a diffuso unitario, che presentano interstizi con i corpi idrici superficiali e/o sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media.	CS1	Impermeabile	10 ²

COMPLESSO IDROGEOLOGICO

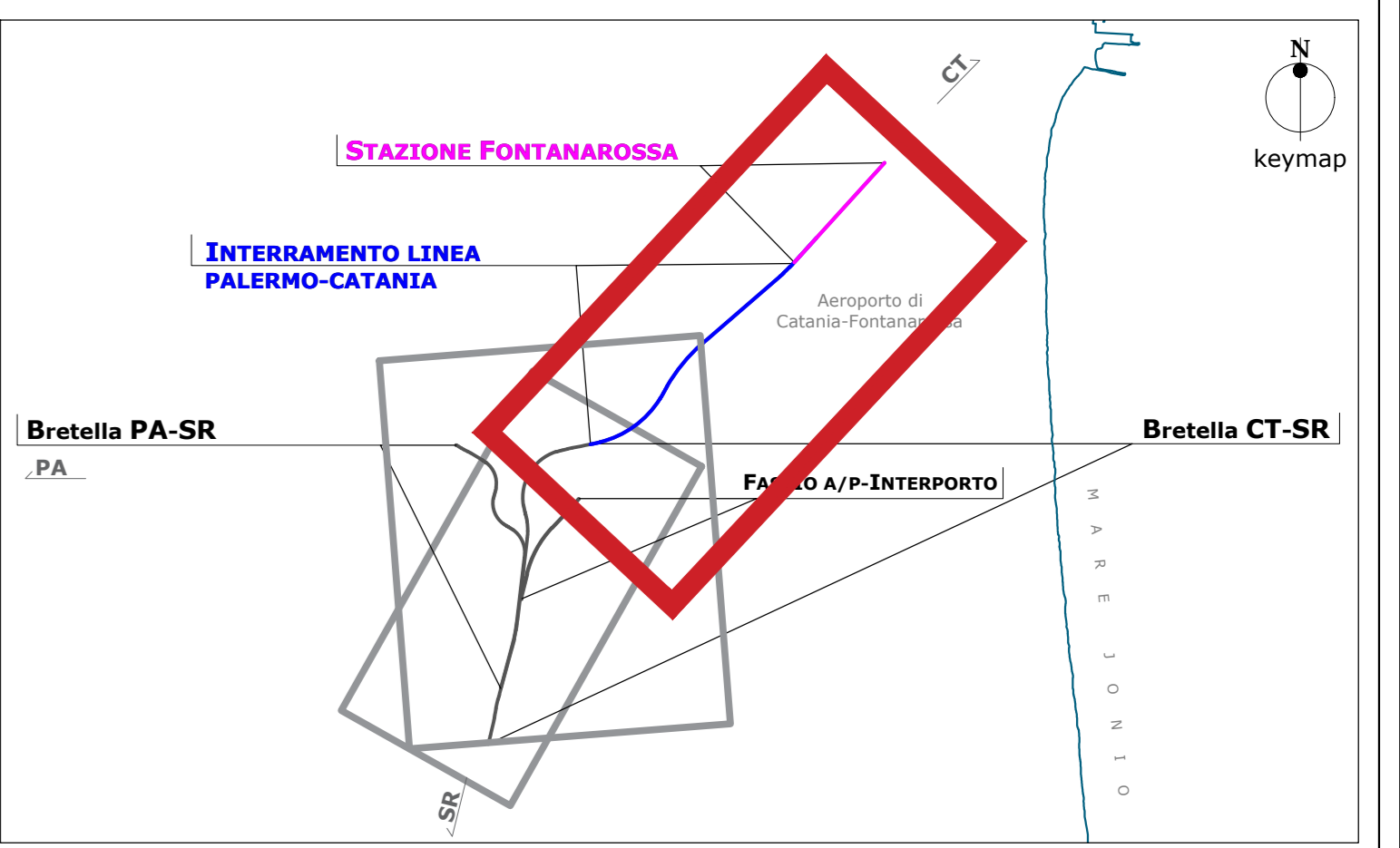
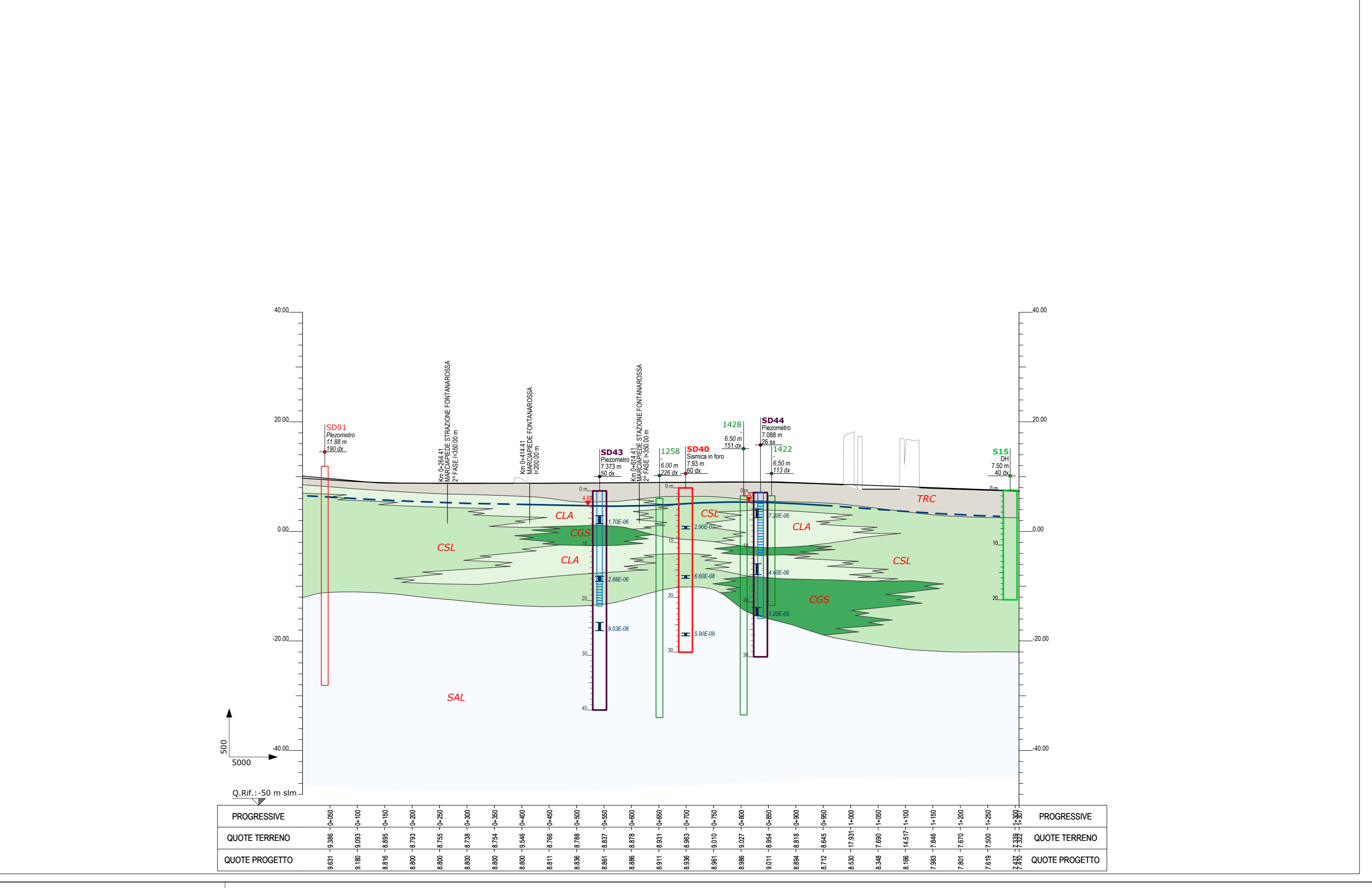
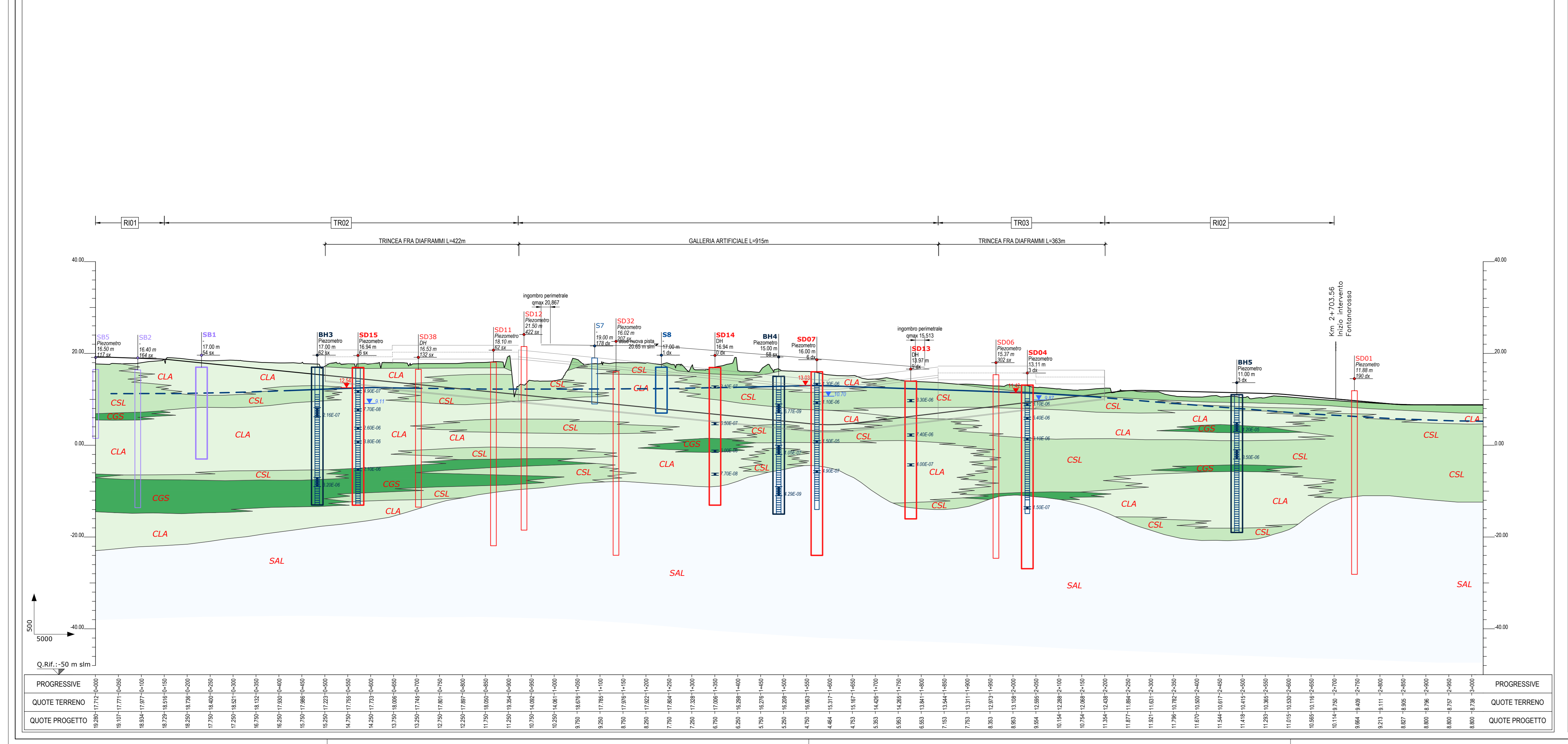
Descrizione	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (FR%)
Substrato argillose-limoso Argille limose argillose e argille limose-limoso a struttura generalmente indistinta, a tratti con stratificazione obliqua o a festoni, con locali ghiaie poligeniche da sub-arrondate ad arrotondate, con orozioni blocchi e frammenti di lateriti, in matrice limoso-sabbiosa da scarsa ad abbondante.	PA6	Impermeabile	10 ⁰
Substrato sabbio-ghiaioso Linee sabbiose e sabbie limose e medio-fine, con affioranti sabbie, con ghiaie limose e conglomerati poligenici; a luoghi si rinvengono stratificazioni di sabbie e sabbie limose, da angolate a sub-arrondate, con orozioni blocchi e frammenti di lateriti, in matrice sabbiosa e sabbio-limosa da scarsa ad abbondante.	PA7	Impermeabile	10 ¹

Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carteggio continuo non attrezzato		"Interramento linea per il prolungamento della pista dell'aeroporto di Fontanarossa" - progetto definitivo (2017)
	Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con pacchetti di sabbie		"Interramento linea per il prolungamento della pista dell'aeroporto di Fontanarossa" - progetto definitivo (2017)
	Sondaggio a carteggio continuo con pacchetti di sabbie		"Interramento linea per il prolungamento della pista dell'aeroporto di Fontanarossa" - progetto definitivo (2017)
	Sondaggio a carteggio continuo con pacchetti di sabbie		"Interramento linea per il prolungamento della pista dell'aeroporto di Fontanarossa" - progetto definitivo (2017)
	Sondaggio a carteggio continuo con pacchetti di sabbie		"Interramento linea per il prolungamento della pista dell'aeroporto di Fontanarossa" - progetto definitivo (2017)
	Sondaggio a carteggio continuo con pacchetti di sabbie		"Interramento linea per il prolungamento della pista dell'aeroporto di Fontanarossa" - progetto definitivo (2017)

PROFILO IDROGEOLOGICO INTERRAMENTO LINEA PALERMO-CATANIA

PROFILO IDROGEOLOGICO STAZIONE FONTANAROSSA



COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

PROGETTAZIONE: ITALFERR

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

NODO DI CATANIA

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO.

CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILI IDROGEOLOGICI
Stazione di Fontanarossa e Interramento linea Palermo-Catania

SCALA: 1:5000/500

COMMESSA: L0707 D09 L5 GE0002 01 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Preparazione esecutiva	F. Romano	ago 2023	F. Romano	ago 2023	F. Romano	ago 2023	F. Romano	ago 2023
B	Clausura esecutiva	F. Romano	ago 2023	F. Romano	ago 2023	F. Romano	ago 2023	F. Romano	ago 2023

FILE: RSI310 D09 L5 GE0002 01 B.dwg

n. Elab.: 119