

LEGENDA IDROGEOLOGIA

Elementi idrogeologici

In planimetria:

- Unità idrogeologiche del Complesso Acquifero A0 (con riferimento ai terreni più superficiali, ad esclusione dei rilievi antropici e delle alluvioni attuali in evoluzione, secondo la distinzione assunta per la carta geologica CARG)
- RETICOLO IDROGRAFICO (da R.E.R.CARG)
- Misurazioni agosto/settembre 2020
- Linee isopiezometriche (m s.l.m.) relative alla falda libera superficiale principale.
- Direzioni di deflusso relative alla falda superficiale principale
- Database Pozzi Regione Emilia-Romagna (BOAxxxx):
 - Pozzo uso pubblico/acquedottistico
 - Pozzo uso irriguo
 - Pozzo uso industriale
 - Pozzo altro uso (igienico-sanitario, antincendio, scambio termico)
- Misurazioni febbraio/marzo 2021
- Linee isopiezometriche (m s.l.m.) relative alla falda libera superficiale principale.
- Direzioni di deflusso relative alla falda superficiale principale
- Pozzo uso non specificato

Altri elementi:

- RIPORTO ANTROPICO (non caratterizzati)
- RIPORTO ANTROPICO (caratterizzati)
- Unità idrogeologiche del Complesso Acquifero A0 (unità stratigrafiche del Subistema AES8)
- Unità idrogeologiche del Complesso Acquifero A1 (unità stratigrafiche del Subistema AES7)
- SABBIE, SABBIE LIMOSE, SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE
- GHIAIE, GHIAIE SABBIOSE, SABBIE GHIAIOSE
- ARGILLE E/O LIMI PREVALENTI
- SABBIE, SABBIE LIMOSE, SABBIE LIMOSO-ARGILLOSE
- GHIAIE, GHIAIE SABBIOSE, SABBIE GHIAIOSE
- ARGILLE E/O LIMI PREVALENTI

NOTA: Le unità idrogeologiche di presunta appartenenza al Complesso Acquifero A2 (non caratterizzate)

NOTA: Le unità idrogeologiche riportate in profilo sono state interpretate da stratigrafia e sulla base delle prove di permeabilità (da letteratura e da studi) e non includono i rilievi antropici e i depositi alluvionali attuali.

NOTA: La quota della superficie piezometrica indicata in sezione, laddove non disponibile alcuna lettura diretta del livello di falda, è stata interpolata dal modello geostatico elaborato.

NOTA: Il limite tra i complessi acquiferi (delimitati da superfici di discontinuità U.B.S.U.) è stato desunto dalle informazioni bibliografiche (sezioni CARG) e "Riserve idriche sotterranee della Regione Emilia-Romagna" e adattato, laddove evidente, in funzione delle risultanze dei carotaggi di progetto.

SONDAGGIO GEOSTATICO, POZZO
(distanza di proiezione a dx o sx dalla traccia di profilo geologico)
NOTA: In colore grigio stratigrafia non proiettabile

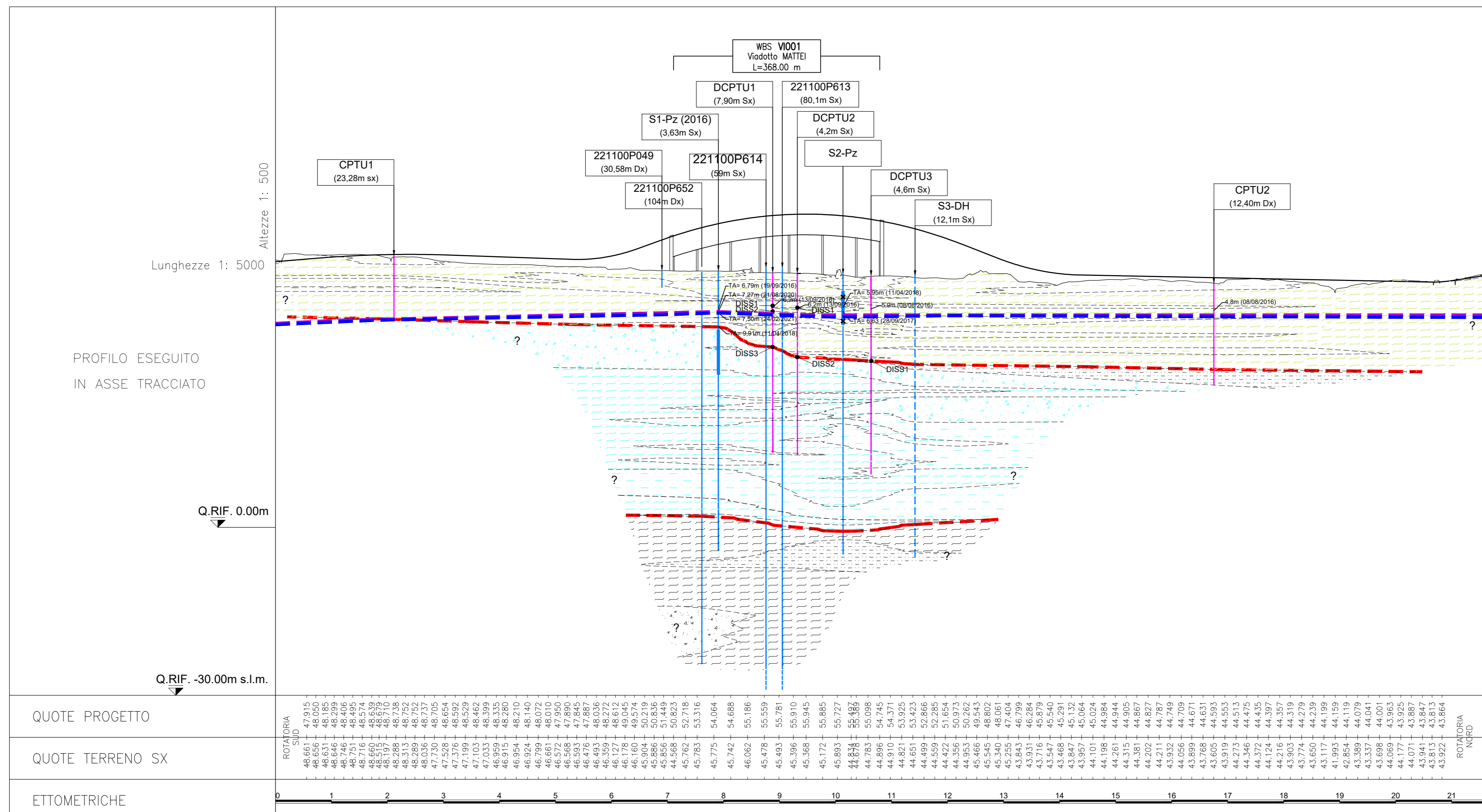
STRUMENTAZIONE INSTALLATA:

- TUBAZIONE DOWN HOLE
- PIEZOMETRO TUBO APERTO (TRATTO FUNZIONANTE)
- TAC NON FUNZIONALE
- CELLA DI CASAGRANDE

PROVA PENETROMETRICA
(distanza di proiezione a dx o sx dalla traccia del profilo geologico)
NOTA: SOGGIACENZA FALDA (m da p.c.) rinvenuta durante la prova

PROVA DI PERMEABILITÀ LEFRANC

PROVA DI DISPERSIONE



LEGENDA INDAGINI GEONOSTICHE

INDAGINI	SONDAGGI GEOTECNICI A CAROT. CONTINUA / DISTRIBUIZ. (tra parentesi sono indicate le quote piezometriche in m s.l.m. del punto piezometrico rilevato per l'indagine geostatica e del modello idrogeologico proiettato sulla base delle misurazioni di febbraio/marzo 2021)	PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON PIEZOMETRO	SONDAGGI GEONOSTICI, SONDAGGI PROGETTO CARG, PROVE PENETROMETRICHE, POZZI PER ACQUA
CAMPAGNA ANNO IMPRESA			
INDAGINI BIBLIOGRAFICHE DA REGIONE EMILIA-ROMAGNA			
LUNGO SAVENA	S1-PZ-DH PZ-Operatore DH-Down Hole	PT11 PT12 PT13	XXXXXX P.C.U. EXX
2016 - Geoprobe			

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA - BARI - TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA
INTERVENTI DI COMPLETAMENTO DELLA RETE VIARIA DI ADDUZIONE
LUNGO SAVENA LOTTO 3

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

IDROGEOLOGIA

PLANIMETRIE DI PROGETTO

PLANIMETRIA IDROGEOLOGICA CON PROFILO IDROGEOLOGICO LONGITUDINALE

IL GEOLOGO Dott. ENRICO MANNINI Via G. B. Paganini, 1056	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Fabio Serrna Via G. B. Paganini, 1057/A	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Piero Borghini Via G. B. Paganini, 1058 T.A. - Geologia e Geotecnica					
CODICE IDENTIFICATIVO							
111454	0000	PD/DG/IDG	PL000	00000	D/GEO	0031	-0
INGEGNER COORDINATORE Ing. Fabio Serrna Via G. B. Paganini, 1057/A		SUPPORTO SPECIALISTICO SoiData Studio Associato		REVISIONE		AUTORE	
REDAZIONE		VERIFICAZIONE		DATA		MARCHIO	
VISTO DEL COMMITTENTE autostrade per l'italia IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Serrna				VISTO DEL CONCEDEENTE Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile DIREZIONE REGIONALE DELLE OPERAZIONI DI INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ SOSTENIBILE			