

LEGENDA IDROGEOLOGICA

Elementi idrogeologici

- In planimetria:**
 - Complesso idrogeologico dei depositi alluvionali
 - Complesso idrogeologico del Subistema di Ravenna (AES8)
 - Complesso idrogeologico della Unità di Modena (AES1a)
- Unità idrogeologiche del Complesso Acquifero A0** (con riferimento ai terreni più superficiali, ed esclusione dei ripori antropici e delle alluvioni attuali in evoluzione, secondo la distinzione assunta per la carta geologica CARG)

PUNTI D'ACQUA

- Piezometri Progetto preliminare 3ª corsia A13 tratto Bologna-Ferrara (fase A 2009)
- Piezometri Progetto definitivo 3ª corsia A13 tratto Bologna-Ferrara (2011)
- Piezometri Progetto esecutivo 3ª corsia A13 tratto Bologna-Ferrara (2018)
- Piezometri Nodi di Furo-Riquifica SP3 - Progetto definitivo (2016) ed esecutivo (2018)
- Pozzi censiti e monitorati da A.R.P.A. Emilia-Romagna e Servizio geologico, sismico e dei suoli della Regione Emilia-Romagna

CENSIMENTO 2011

- Pozzi censiti in sito durante la campagna 2011 (è indicato il numero identificativo del punto d'acqua)

CENSIMENTO 2021

- Database Pozzi Regione Emilia-Romagna
- Irriquo
- Domestico
- Altro (antincendio, sanitario, scambio termico)
- Industriale
- Zootecnico
- Non conosciuto

SIMBOLI IDROGEOLOGICI

- Misurazioni luglio 2018
- Misurazioni giugno 2021
- Linee isopiezometriche (m s.l.m.) relative alla falda libera superficiale principale.
- Direzioni di deflusso relative alla falda superficiale principale

ALTRI SIMBOLI

- Linea di thalweg del corso d'acqua principale (Fiume Reno)
- Corso d'acqua del reticolo idrografico minore, fesso, canale artificiale
- Lago artificiale, vasca, bacino artificiale, macero

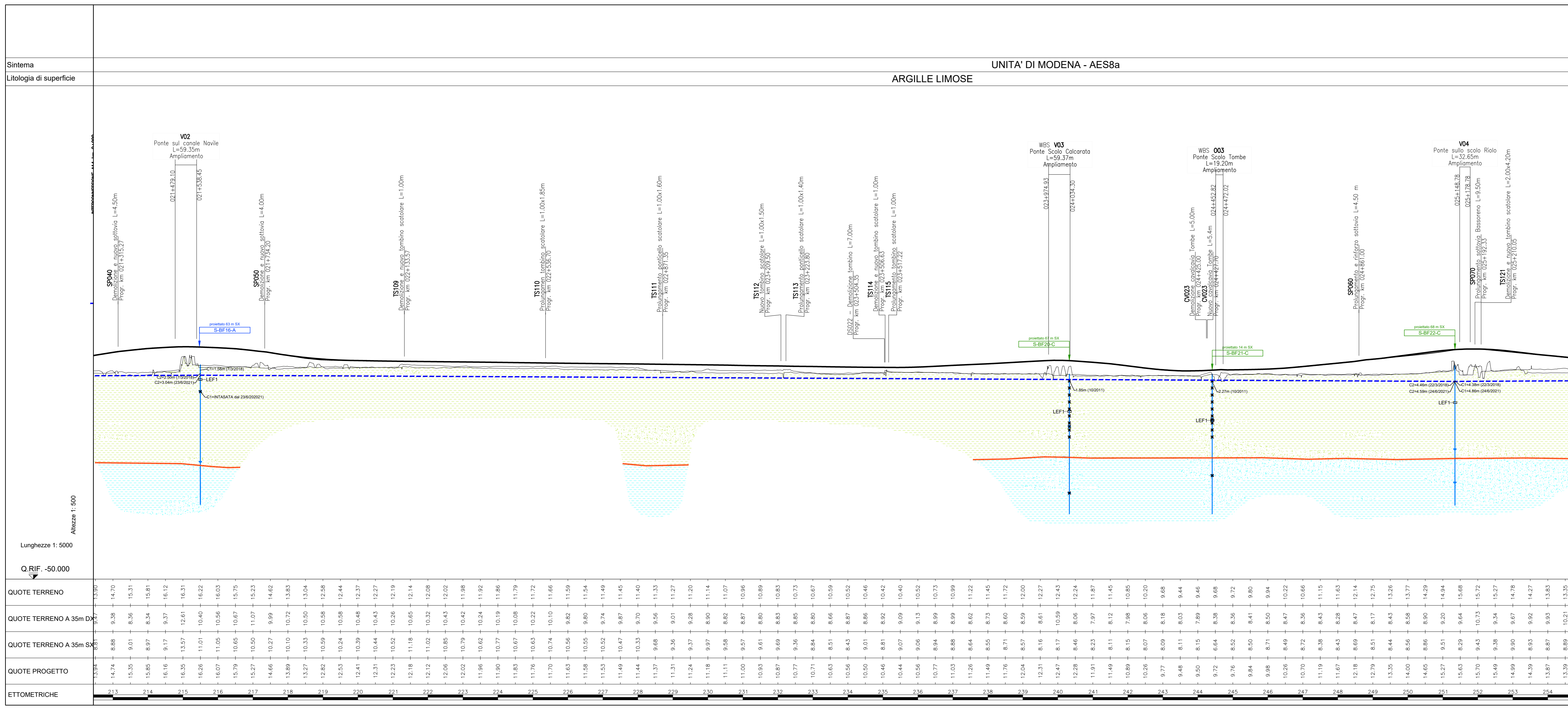
In profilo:

- RIPORTO ANTROPICO** (non caratterizzato)
- ALLUVIONI ATTUALI** (non caratterizzate)
- Unità idrogeologiche del Complesso Acquifero A0 (unità stratigrafiche del Subistema AES8)
- Unità idrogeologiche del Complesso Acquifero A1 (unità stratigrafiche del Subistema AES1)
- SABBIE E GHIAIE PREVALENTI**
- SABBIE E GHIAIE PREVALENTI**
- ARGILLE E/O LIMI PREVALENTI**
- ARGILLE E/O LIMI PREVALENTI**

NOTE: le unità idrogeologiche riportate in profilo sono state interpretate da stratigrafia e sulla base delle prove di permeabilità (da letteratura e da sito) e non includono i ripori antropici ed 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 geostatistico elaborato.

NOTA: Il limite tra i complessi acquiferi (definiti 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 GEOGNOSTICO, POZZO
(distanza di proiezione a dx o sx dalla traccia del profilo geologico)

STRUMENTAZIONE INSTALLATA:

- PIEZOMETRO TUBO APERTO (TRATTO FINESTRATO)
- TAC NON FUNZIONALE
- CELLA DI CASAGRANDE

PROVA DI PERMEABILITÀ LEFRANC

Asse progetto stradale: Quota terreno naturale a 35 m in dx dall'asse del tracciato / Quota terreno naturale a 35 m in sx dall'asse del tracciato

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA - PADOVA
TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA
TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO-FERRARA SUD

PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

IDROGEOLOGIA
PARTE GENERALE

PLANIMETRIA IDROGEOLOGICA CON PROFILO LONGITUDINALE
TAV.6

IL GEOLOGO Dott. Massimo Roberto Compagnoni Ord. Reg. Bologna N. 424/08		IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Mario Brighini Ord. Reg. Bologna N. 424/08		IL DIRETTORE TECNICO Ing. Piero Brighini Ord. Reg. Bologna N. 424/08	
CODICE IDENTIFICATIVO 111316		CODICE IDENTIFICATIVO 0000		CODICE IDENTIFICATIVO PE/DG/IDG/PL000	
CODICE IDENTIFICATIVO 00000		CODICE IDENTIFICATIVO D GEO		CODICE IDENTIFICATIVO 0082	
CODICE IDENTIFICATIVO -0		CODICE IDENTIFICATIVO 15000		CODICE IDENTIFICATIVO -0	

REVISIONE: 01 - 01/09/2021

TECNE

ING. MARIO BRIGHINI
ORD. REG. ROMA N. 424/08

ING. MAURIZIO TORRESI

MINISTERO DELL'INTERNO E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE