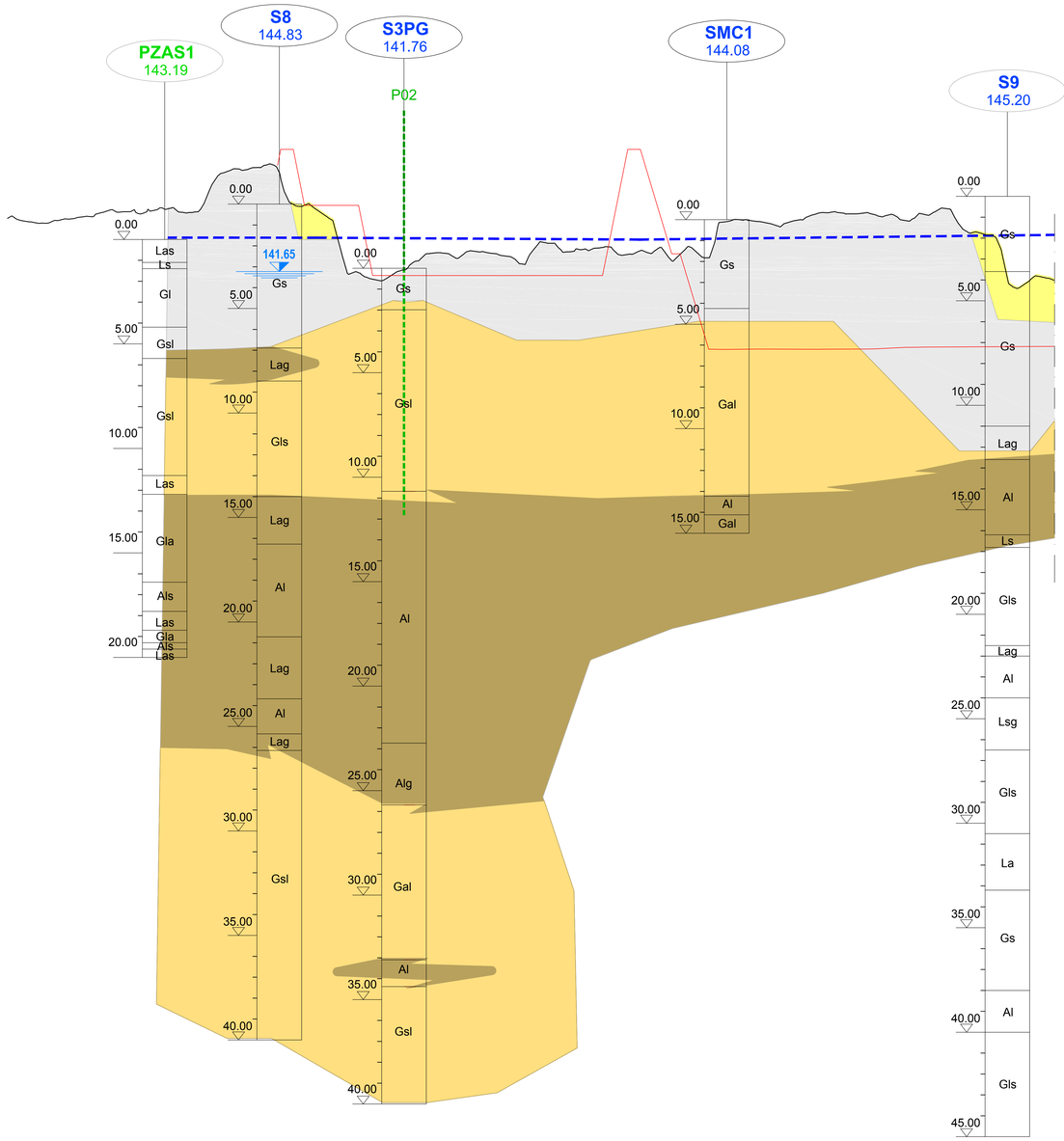
PROFILO STRATIGRAFICO 8 - LUNGO S04
Scala orizzontale 1:1000
Scala verticale 1:100



LEGENDA

- W.L. MASSIMO INVASO T1000
- OPERE DI PROGETTO
- LINEA PIEZOMETRICA DI RIFERIEMNTO (ANTE OPERAM)
- 135.91 LIVELLO PIEZOMETRICO 15/04/2013 (Valore massimo della quota piezometrica media, periodo di monitoraggio 2012-2019)
- SEZIONI GEOTECNICHE
- SEZIONI DI CALCOLO

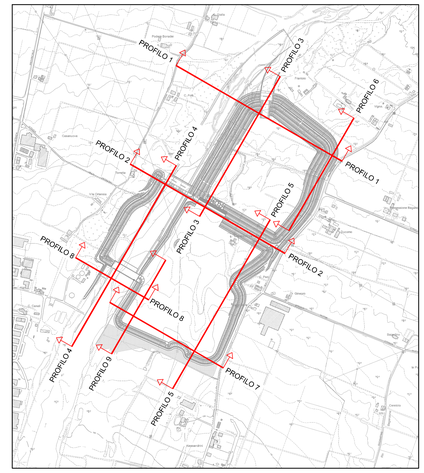
Unita' geotecnica	Caratteristiche stratigrafiche	Descrizione	Permeabilità K (m/s)
R		Materiali eterogenei di riporto, presenza di laterizi, asfalto e calcestruzzi	
UG1	Unità di Modena (AESlla) del Subsintema di Ravenna (AES8)	Ghiaie e sabbie	10^{-3}
UG2a	Fino a profondità di circa 70-80 m comprende le unità del Sintema Emiliano-Romagnolo Superiore AES (Subsintema di Ravenna AES8, Villa Verucchio AES7, Agazzano AES3 e Maiatico AES2). Tra 70-80 e 100 m il Sintema Emiliano-Romagnolo Inferiore AEI e oltre i 100 m il supersintema Quaternario Marino Qm	Ghiaie e sabbie in abbondante matrice limosa/argillosa	$1{\div}5{\times}10^{-5}$
UG2b		Livelli prettamente limoso argillosi	10^{-7}

Litologie

G	Ghiaia	S	Sabbia
A	Argilla	L	Limo

La lettera maiuscola indica la componente principale
Le lettere minuscole indicano le componenti secondarie

KEY PLAN
Scala 1:10.000



Q.Rif.90.00m slm

PROGRESSIVE				
QUOTE TERRENO				
FORMAZIONE		UG1A	UG2A	UG2B
DESCRIZIONE LITOLOGICA		UNITA' DI MODENA - GHIAIA E SABBIE	SUBSISTEMA DI RAVENNA - GHIAIA E SABBIE IN ABBONDANTE MATRICE LIMOSA/SABBIOSA	SUBSISTEMA DI RAVENNA - LIVELLI PRETTAMENTE LIMOSO/ARGILLOSI
PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	γ [kN / m³]	20	20	19
COESIONE	c' [KPa]	0	0	10
MODULO EDOMETRICO	M [MPa]	0	0	5÷15
ANGOLO DI RESISTENZA AL TAGLIO	φ [°]	38	36	25
COESIONE NON DRENATA	Cu [KPa]	0	0	50÷100
MODULO ELASTICO	E [MPa]	45÷80	40÷100	40÷100
COEFFICIENTE DI POISSON	v [-]	0.30	0.30	0.30

STUDIO GEOTECNICO GEOMECCANICO

LEGENDA SISTEMI DI DISCONTINUITA'
G GIUNTO S STRATIFICAZIONE
F FAGLIA A ALTRO

AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po
Via Garibaldi 75 - 43121 PARMA

CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA, COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)

PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	MODIFICHE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZ.
01	24/07/2020	Revisione per osservazioni DCD e validazione	MAGLIOCCHETTI	CASSANI	BERTERO
00	29/02/2020	Prima emissione	MAGLIOCCHETTI	CASSANI	BERTERO

GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA
PROFILI GEOTECNICI
TAV. 8

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE
MANDATARIA: HYDRODATA
MANDANTI: art, bininipartners, ETATEC STUDIO PROLETTI, ROCK SOIL S.p.A., SAP Servizi Geologici

IL R.U.P.:
Dott. Ing. Mirella Vergnani
(documento firmato digitalmente)

Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico della mandataria
Hydrodata S.p.A.
Dott. Ing. Torino N°75/70,
Dott. Ing. Roberto Bertero
(documento firmato digitalmente)

Progettista/Progettisti responsabili elaborato Rock Soil S.p.A.
Dott. Ing. Giovanna Cassani
Ord. Ing. Milano N°20997
Dott. Ing. Giovanna Cassani
(documento firmato digitalmente)

CODICE ELABORATO:
B A G 3 0 3 G E O D P R 1 7 1 — 1:1000/1:100
ID (1) CAP. (2) TIPO (3) DOC. (4) PROGR. (5-6) REV. (7) SCALA

LUGLIO 2020

FATTORE DI PLOTTAGGIO : 1:1 FILE STAMPA : 0004.rdb

423.01/ 19251804.dwg 20.07.20 – REV.04 FSC