

LEGENDA

W.L. MASSIMO INVASO T1000

OPERE DI PROGETTO

LINEA PIEZOMETRICA DI RIFERIMENTO (ANTE OPERAM)

LIVELLO PIEZOMETRICO 15/04/2013 (Valore massimo della quota piezometrica media, periodo di monitoraggio 2012-2019)

Unità geotecnica	Caratteristiche stratigrafiche	Descrizione	Permeabilità K (m/s)
R		Materiali eterogenei di riporto, presenza di laterizi, asfalto e calcestruzzi	
UG1	Unità di Modena (AES8a) del Subinterna di Ravenna (AES8)	Ghiaie e sabbie	10 <sup>-3</sup>
UG2a	Fino a profondità di circa 70-80 m comprende le unità del Sintema Emiliano-Romagnolo Superiore AES (Subinterna 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	1-5x10 <sup>-5</sup>
UG2b		Livelli prettamente limosi argillosi	10 <sup>-7</sup>

Litologie

G Ghiaia S Sabbia

A Argilla L Limo

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

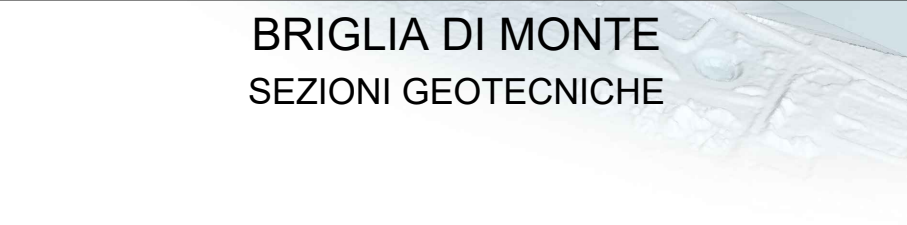






PARAMETRO	Ghiaie e sabbie in abbondante matrice limosa/argillosa [U.G. 2A]	Livelli prettamente limosi argillosi [U.G. 2B]
Quote (m s.l.m.)	141.00 - 131.50	131.50 - 120.00
Peso per unità di volume γ <sub>v</sub> (kN/m <sup>3</sup> )	20.00 / 10.00	19.00 / 9.00
Angolo di resistenza al taglio φ° (°)	36.00	25.00
Coesione c° (kPa)	0.00	10.00
Coesione non drenata C <sub>uk</sub> (kPa)	0.00	90.00
Modulo di Young E (MPa)	40.00 - 70.00	--
Modulo Edometrico M (MPa)	--	5.00 - 15.00
Permeabilità K <sub>v</sub> -K <sub>h</sub> (m/s)	1.00 E-05	1.00 E-07



Via Garibaldi 75 - 43121 PARMA

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



00	07/2019	Prima emissione	CROCI	PAOLETTI	BERTERO
01	07/2020	Revisione per osservazioni DGD e validazione	CROCI	PAOLETTI	BERTERO
REV.	DATA	M O D I F I C H E	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZ.
<div>BRIGLIA DI MONTE</div> <div>SEZIONI GEOTECNICHE</div> 					
ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE					
BANDATARI: <div>MANDANTI:</div> <div>     </div>					
IL R.U.P.:			<div>Progettista responsabile integrazioni prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico della massidiera. hydrodata S.p.A. Ord. Ing. Torino N°2570L Dott. Ing. Roberto Bertero (documento firmato digitalmente)</div> <div></div>		
Dott. Ing. Mirella Vergnani (documento firmato digitalmente)					
<div>Prof. Ing. Alessandro Paoletti (documento firmato digitalmente)</div> <div></div>					
CODICE ELABORATO:					LUGLIO 2019
BAG311ALVDSZ021					
<div><div>ID (1)</div><div>CAP. (2)</div><div>TIPO (3)</div><div>DOC. (4)</div><div>PROGR. (5-6)</div><div>REV. (7)</div><div>Varie</div></div>					
SCALA					