






LEGENDA

W.L. MASSIMO INVASO T1000

OPERE DI PROGETTO

LINEA PIEZOMETRICA MASSIMA (Calcolata a partire dalle piogge medie a Sala Baganza)

LINEA DI FALDA TARATURA

LINEA PIEZOMETRICA SOLUZIONE A OTTIMIZZATA

Unita' geotecnica	Caratteristiche stratigrafiche	Parametri geotecnici							
		DESCRIZIONE GEOTECNICA	γ/γ'	ϕ^k (°)	c_u (kPa)	c_v (kPa)	E (MPa)	M (MPa)	c_v
UG1	Unità di Modena (AES8a) del Subsistema di Ravenna (AES8)	Ghiaie e sabbie	20/10	38	0	0	70	-	-
UG2a	Fino a profondità di circa 70-80 m comprende le unità del Sistema Emiliano-Romagnolo Superiore AES (Subsistema di Ravenna AES8, Villa Verucchio AES7, Agazzano AES3 e Matatico AES2). Tra 70-80 e 100 m il Sistema Emiliano-Romagnolo Inferiore AEI e oltre i 100 m il super-sistema Quaternario Marino Qm	Ghiaie e sabbie in abbondante matrice limosa/argillosa	20/10	36	0	0	40-70	-	-
UG2b		Livelli prettamente limoso argillosi	19/9	25	10/20	90	-	5-15	0.2-0.3

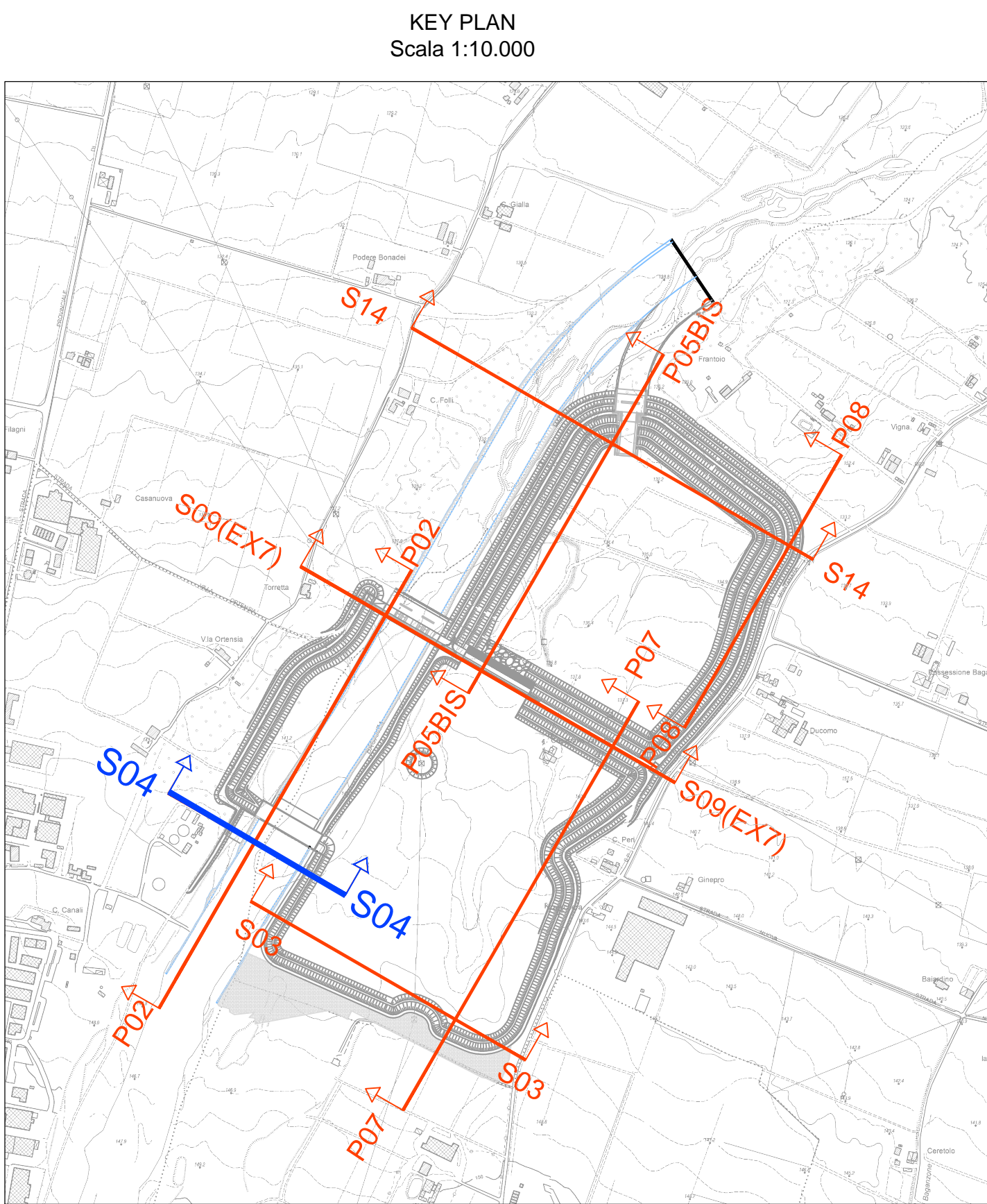
Litologie

G Ghiaia S Sabbia

A Argilla L Limo

La lettera maiuscola indica la componente principale

Le lettere minuscole indicano le componenti secondarie



IL RESPONSABILE DELL'ATTIVITA' SPECIALISTICA
Prof. Ing. Francesco Colleselli
(documento firmato digitalmente)



Via Garibaldi 75 - 43121 PARMA

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



A	06/2017	Emissione nell'ambito dell'istruttoria VIA - RER e MIT - DGD	VB	FC	DC
INDICE	DATA	MODIFICHE	DESEGNI	CONTR.	APPROV.
GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA PROFILI GEOLOGICI E GEOTECNICI SEZIONE LUNGO S04					
IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:			PER IL R.T.P.:		
MANDATARIA PROGETTAZIONE GENERALE ED IDROLOGICA NAZIONALE PARTNERS Prof. Ing. Ugo Magone Dott. Ing. Danilo Cerini Dott. Ing. Marco Benvenuti Dott. Ing. Nicola Proietti Dott. Ing. Michele Fagnoli Dott. Ing. Gaetano Di Franco			MANDANTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE AMBITER S.r.l. Dott. Geol. Giorgio Neri Dott. Geol. Danilo Cerini Dott. Arch. Gaetano Virgili Dott. Arch. Alessio Ravera Dott. Arch. Gaetano Benvenuti Dott. Arch. Silvia Del Fante Dott. Arch. Daniela Proietti Dott. Leg. Rossana Valentini		
MANDANTE AMBITER S.r.l. Prof. Ing. Alberto Bazzani			MANDANTE ASPECTI STRUTTURALI Ing. Claudio Marcello S.L. Dott. Ing. Carlo Claudio Marcello Bizzarri Prof. Ing. Francesco Colleselli		
MANDANTE ASPECTI GEOTECNICI colleselli Prof. Ing. Francesco Colleselli			MANDANTE ASPECTI IDROLOGICI colleselli Prof. Ing. Francesco Colleselli		
CONSULENTE: IDROLOGIA RISCHIO E NUMERICA DICA (Università degli studi di Parma) (Prof. Ing. Paolo Mignosi)			CONSULENTE: ASPECTI IDROLOGICI ANIS Archeosistemi società Cooperativa (Archeologa Lorenza Bronzoni)		
CODICE ELABORATO: BAG203GEO D PR 08 A			1:1'000/1:100		
ID (1)			SCALA		
CAP (2)			PROGR. (24 REV. (1)		
TPG (3)			OTTOBRE 2016		