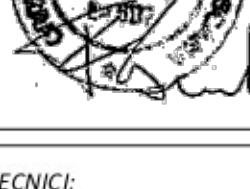
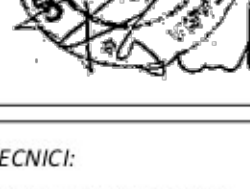
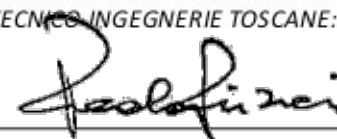




INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA DIGA DI GIUDEA
A GELLO NEL COMUNE DI PISTOIA (PT)



Tavola/Elaborato:	Nome Elaborato:	Scala:
GEO.07	CARTA IDROGEOLOGICA DI DETTAGLIO	1:1000
		Data:
		Gennaio 2020

Settore: INGEGNERIE TOSCANE		Sede Firenze Via Besenatis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488		
Organizzazione iscritta al Tribunale di Firenze in conformità alla normativa (509/001 - 16014001 - 015413801 - 148000)				
PROGETTAZIONE: PROGETTISTA - PIAZZA DEL MANAGER  ING. GIOVANNI SIMONELLI GEOLOGO:  DOTT. GEOL. FILIPPO LANDINI ESPROPRI:  GEOM. ANDREA PATRIARCHI		COLLABORATORI: DOTT. GEOL. CARLO FERRI GEOM. MATTEO MASI		
CONSULENTI TECNICI:  ING. DAVID SETTESOLDI  DOTT. GEOL. SIMONE FIASCHI  ING. GIOVANNI CANNATA		COMMESSA I.T.: INGT-TPLD-PBAAC252		
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE:  ING. PAOLO PIZZARRI		RESPONSABILE COMMITTENTE: ING. CRISTIANO AGOSTINI		
		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. LEONARDO ROSSI		
Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
01	GENNAIO 2020	Prima emissione	Soc. IdroGeo Service Srl	Soc. IdroGeo Service Srl
Proprietà riservata. Vietata la riproduzione e la diffusione				



Legenda

Permeabilità primaria



Corpo Diga - Terreno di riporto costituito da una prevalenza di materiale coesivo (limi e argille) con presenza subordinata di lenti o piccoli strati granulari (sabbiosi e ghiaiosi).
Terreno con permeabilità primaria da bassa a molto bassa



Depositi alluvionali - terreno prevalentemente granulare (sabbioso) da poco addensato a sciolto con presenza subordinata di frazione coesiva e ghiaiosa.
Depositi a permeabilità primaria da medio alta ad alta

Permeabilità mista prev. secondaria



Substrato - Alternanza di litotipi pelitici (argilliti e siltiti) e non pelitici (marne, calcari/calcarenti e arenarie) con prevalenza dell'una o dell'altra in funzione della formazione di riferimento (MMA - prevalenza di marne, SIL - prevalenza di peliti).
Gli ammassi rocciosi risultano da mediamente resistenti (MMA) a poco resistenti (SIL) e caratterizzati da una presenza di discontinuità da moderata a fitta. Permeabilità mista prevalentemente secondaria da bassa a molto bassa



Corpo di frana rilevati nella campagna di indagine del 1991



Aree soggette a movimento superficiale (creep, soiflusso...)

Corpo diga	Macrodominio 1	Coeff. Permeabilità	k	m/sec	1,00E-07
	Macrodominio 2	Coeff. Permeabilità	k	m/sec	1,00E-08
	Macrodominio 3	Coeff. Permeabilità	k	m/sec	1,00E-07
Substrato		Coeff. Permeabilità	k	m/sec	1,00E-08