

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



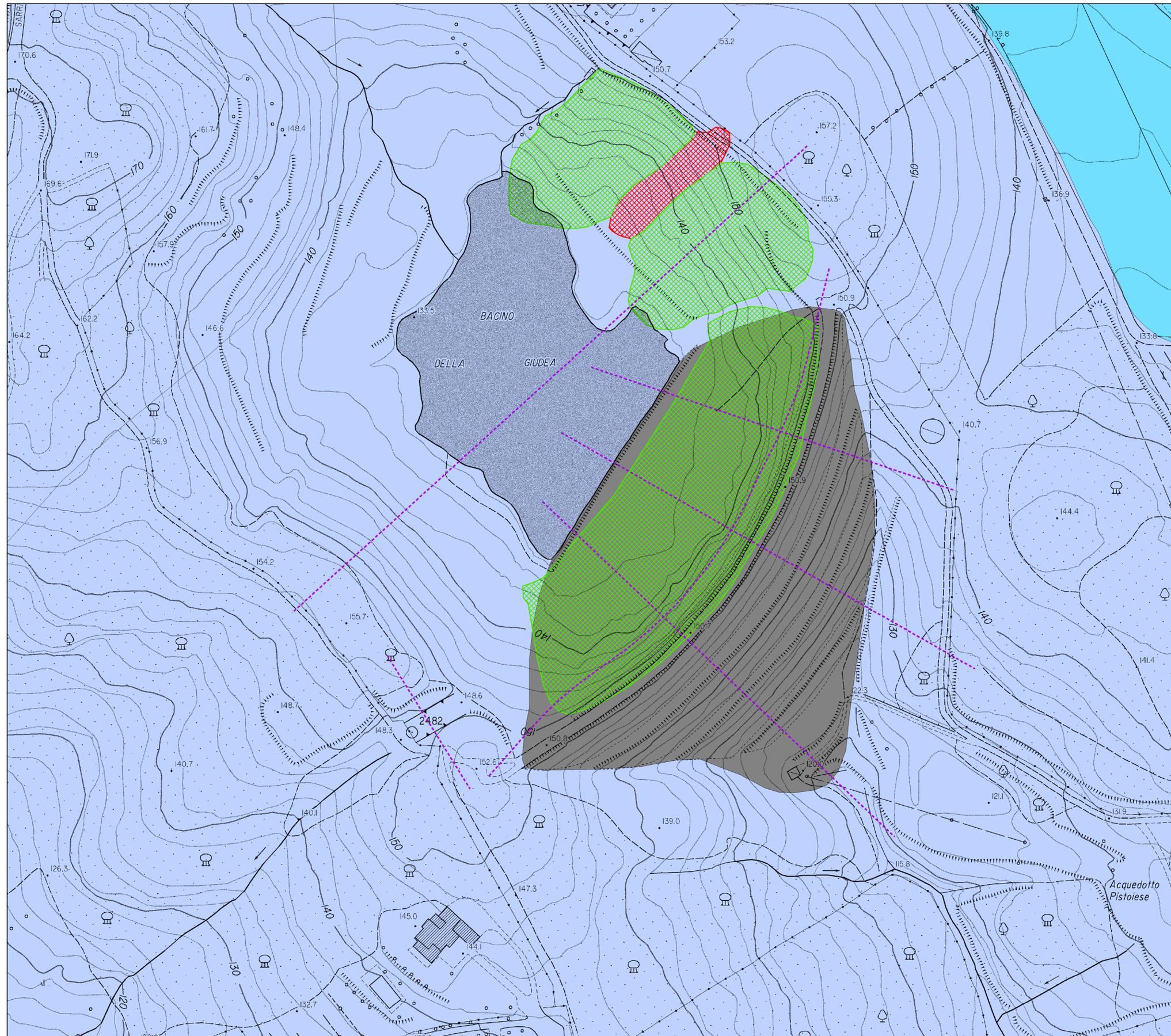
PROGETTO DEFINITIVO

Tavola/Elaborato:	Nome Elaborato:	Scala:
<b>GEO.07</b>	CARTA IDROGEOLOGICA DI DETTAGLIO	<b>1:1000</b>
		Data:
		<b>01/04/2022</b>

Settore:	Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488	
INGEGNERIE TOSCANES	Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alle normative ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SAS8000	
PROGETTAZIONE:	COLLABORATORI:	
PROGETTISTA - PROJECT MANAGER:	ING. GIOVANNI SIMONELLI	DOTT. GEOL. CARLO FERRI
GEOLOGO:	DOTT. GEOL. FILIPPO LANDINI	GEOM. MATTEO MASI
ESPROPRI:	GEOM. ANDREA PATRIARCHI	
CONSULENTI TECNICI:	COMMESSA I.T.:	
WEST Systems	ING. DAVID SETTESOLDI	INGT-TPLPD-PBAAC252
Tree	DOTT. GEOL. SIMONE FIASCHI	
ING. GIOVANNI CANNATA	RESPONSABILE COMMITTENTE:	ING. CRISTIANO AGOSTINI
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANES:	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	ING. LEONARDO ROSSI
ING. ANDREA DE CATERINI		

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
01	01/04/2022	Terza emissione	Fiaschi / Ferris	Settesoldi
02	09/09/2020	Seconda emissione	Fiaschi / Ferris	Settesoldi
03	23/02/2019	Prima emissione	Fiaschi / Ferris	Settesoldi

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 attivi rilevati durante lo studio geomorfologico del 2020



Corpi di frana quiescenti stabilizzati a seguito di interventi antropici



Traccia di sezione

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