



COMUNE DI PISTOIA
Provincia di Pistoia



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



Tavola/Elaborato:	Nome Elaborato:	Scala:
GEO.06	Carta delle sezioni geologico-tecniche	1:500/1:1.000
		Data:
		01/04/2022

Settore:
INGEGNERIE TOSCANES
Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488
Organizzazione statale di Sistemi di Ingegneria Professionale in conformità alle normative OD9/90/02 - OD3/4/02 - OD14/14/02 - S4/03/00

PROGETTAZIONE:
PROGETTISTA - PROJECT MANAGER: ING. GIOVANNI SIMONELLI
COLLABORATORI: DOTT. GEOL. CARLO FERRI
GEOM. MATTEO MASI

GEOLOGO:
DOTT. GEOL. FILIPPO LANDINI
ESPROPRI: GEOM. ANDREA PATRIARCHI

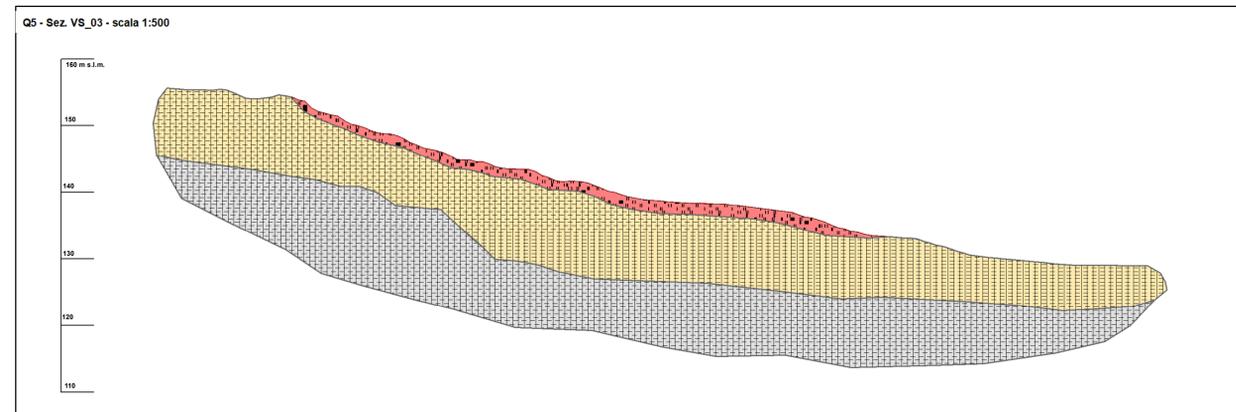
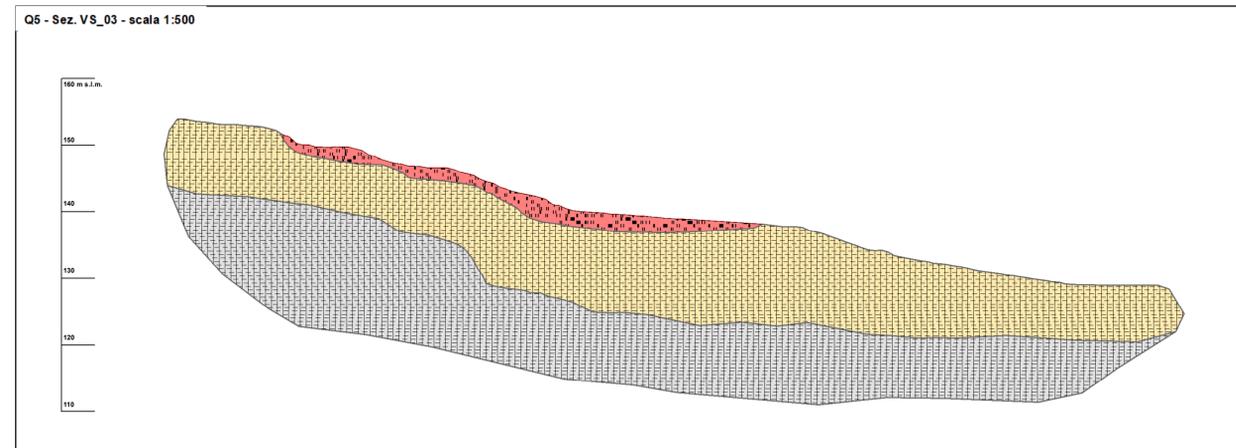
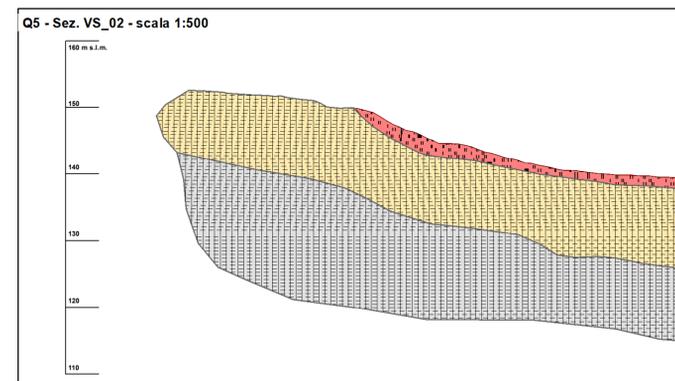
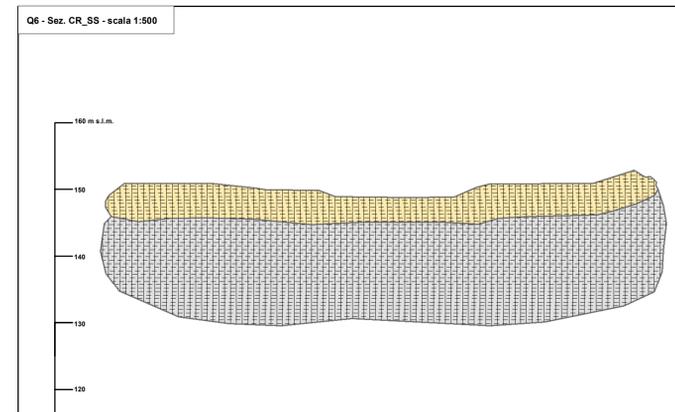
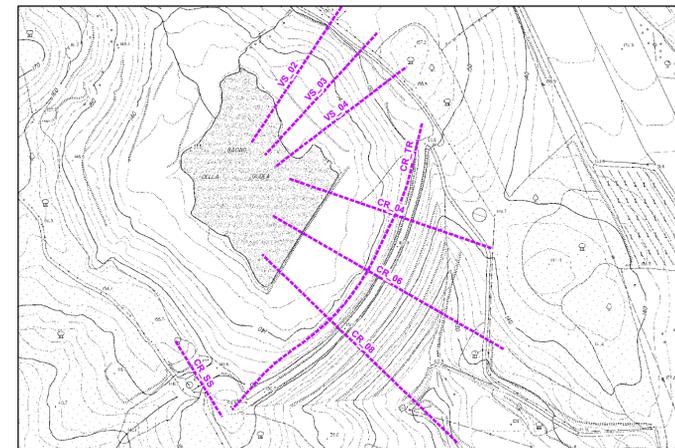
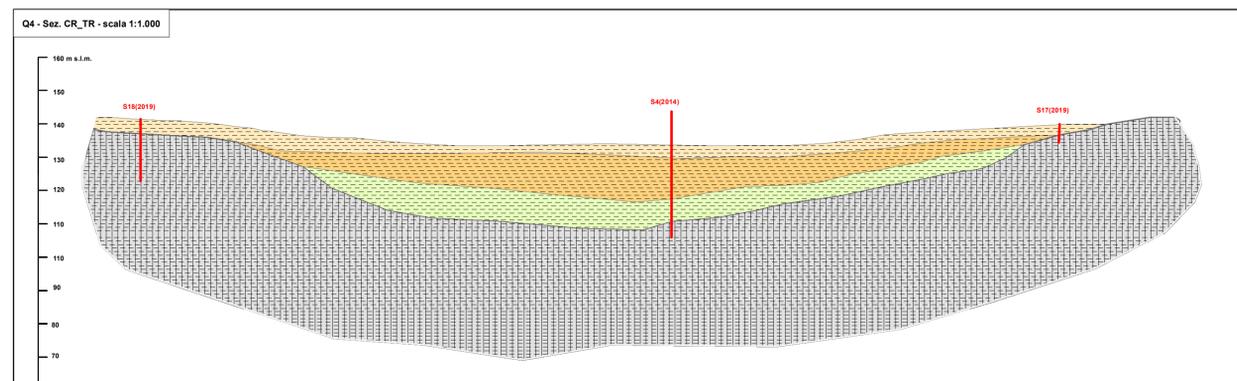
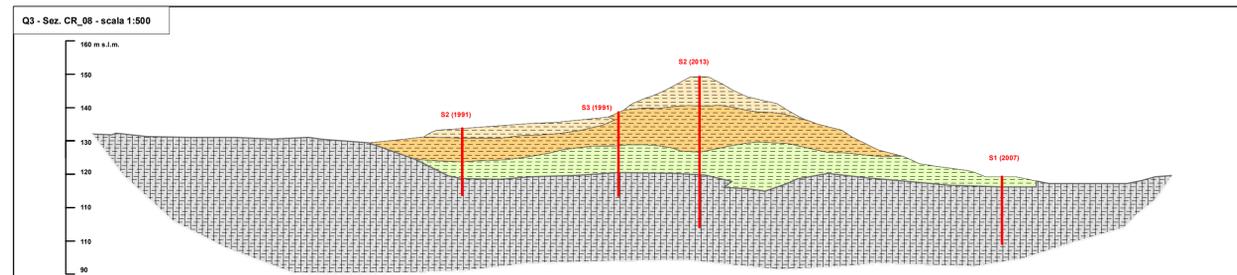
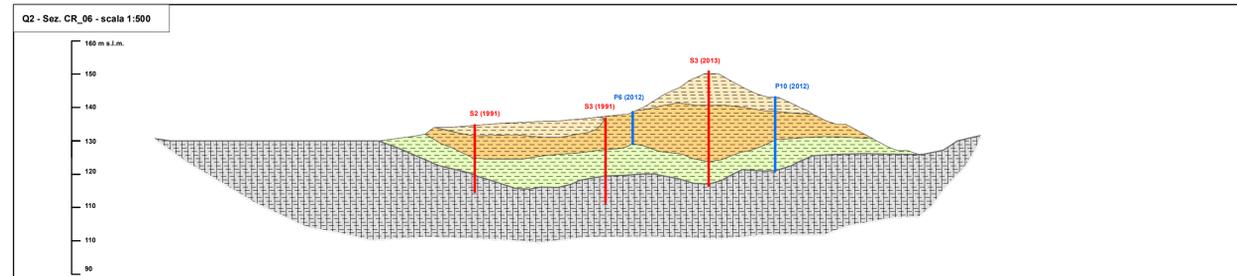
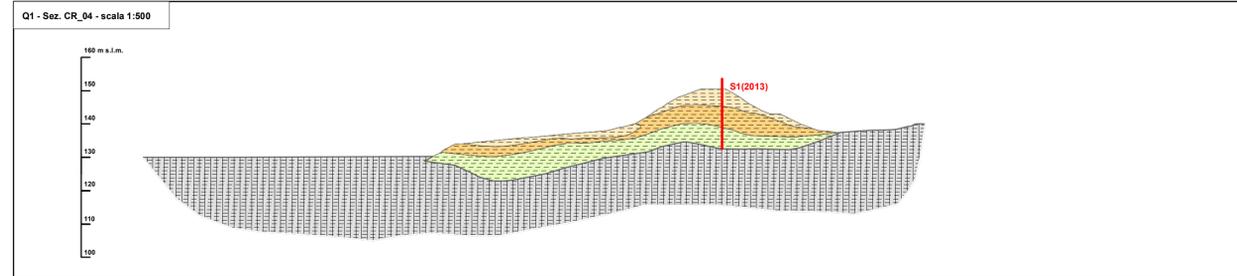
CONSULENTI TECNICI:
WEST Systems ING. DAVID SETTESOLDI
InnoGeo DOTT. GEOL. SIMONE FIASCHI

Tree ING. GIOVANNI CANNATA
COMMESSA I.T.: ING.T-TPLD-PBAAC252

DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANES: ING. ANDREA DE CATERINI
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. LEONARDO ROSSI

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
01	02/04/2022	Bozza em. inopie	Fiaschi / Ferri	Settesoldi
02	06/06/2022	Seconda emissione	Fiaschi / Ferri	Settesoldi
03	27/02/2019	Prima emissione	Fiaschi / Ferri	Settesoldi

Progetto riservato. Vietata la riproduzione e la diffusione



- Legenda**
- Corpo diga**
- Corpo diga - Terreno di riporto costituito da una prevalenza di materiale limoso rispetto alla componente argillosa, presenza di livelletti prevalentemente argillosi. Presenza con distribuzione omogenea di componente sabbiosa e clasti prevalentemente millimetrici
 - Corpo diga - Terreno di riporto costituito da una prevalenza di materiale argilloso rispetto alla componente limosa, presenza di livelletti prevalentemente argillosi. Presenza con distribuzione omogenea di componente sabbiosa e di clasti prevalentemente millimetrici
 - Corpo diga - Terreno di riporto costituito da una prevalenza di materiale limoso rispetto alla componente argillosa, presenza di livelletti prevalentemente argillosi (in maggiore alternanza rispetto all'orizzonte superficiale) Presenza con distribuzione omogenea di componente sabbiosa e clasti prevalentemente millimetrici
- Copertura**
- Frana - Corpo franoso identificato a seguito dello studio geomorfologico del 2020
 - Substrato alterato - copertura argillosa limosa derivante dal procedimento di alterazione del substrato sottostante
- Substrato**
- Substrato - Ammasso roccioso costituito da un'alternanza di orizzonti pellici (argillitici/siltitici) e orizzonti marnoso calcarei, marnoso argillitici, calcarei, calcarenitici e arenacei. Presenza in superficie di un orizzonte di spessore variabile da alcuni metri ad una decina di metri di terreno fortemente alterato costituito da materiale prevalentemente limoso argilloso