

PROGETTO DEFINITIVO



COMUNE DI BARBERINO TAVARNELLE
COMUNE DI POGGIBONSI



Provincia di FIRENZE e SIENA

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA DIGA "DROVE DI CEPPARELLO"



Tavola/Elaborato:	Nome Elaborato:	Scala:
GEO.07	CARTA LITOLOGICO-TECNICA (PIANI STRUTTURALI COMUNALI)	1:5.000
		Data:
		30/10/2020

Settore:
INGEGNERIE TOSCANE Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488
Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OH SA18001 - SA8000

PROGETTAZIONE:
PROGETTISTA: ING. GIOVANNI SIMONELLI
GEOLOGO: GEOL. FILIPPO LANDINI
ESPROPRI: GEOM. ANDREA PATRIARCHI

COLLABORATORI:
DOTT. GEOL. CARLO FERRI
PER. AGR. DAVIDE MORETTI
GEOM. ANDREA BERNARDINI

CONSULENTI TECNICI:
WEST Systems PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE E STRUTTURALI:
ING. DAVID SETTESOLDI

COMMESSA I.T.:
INGT-TPIDP-ACQAC159



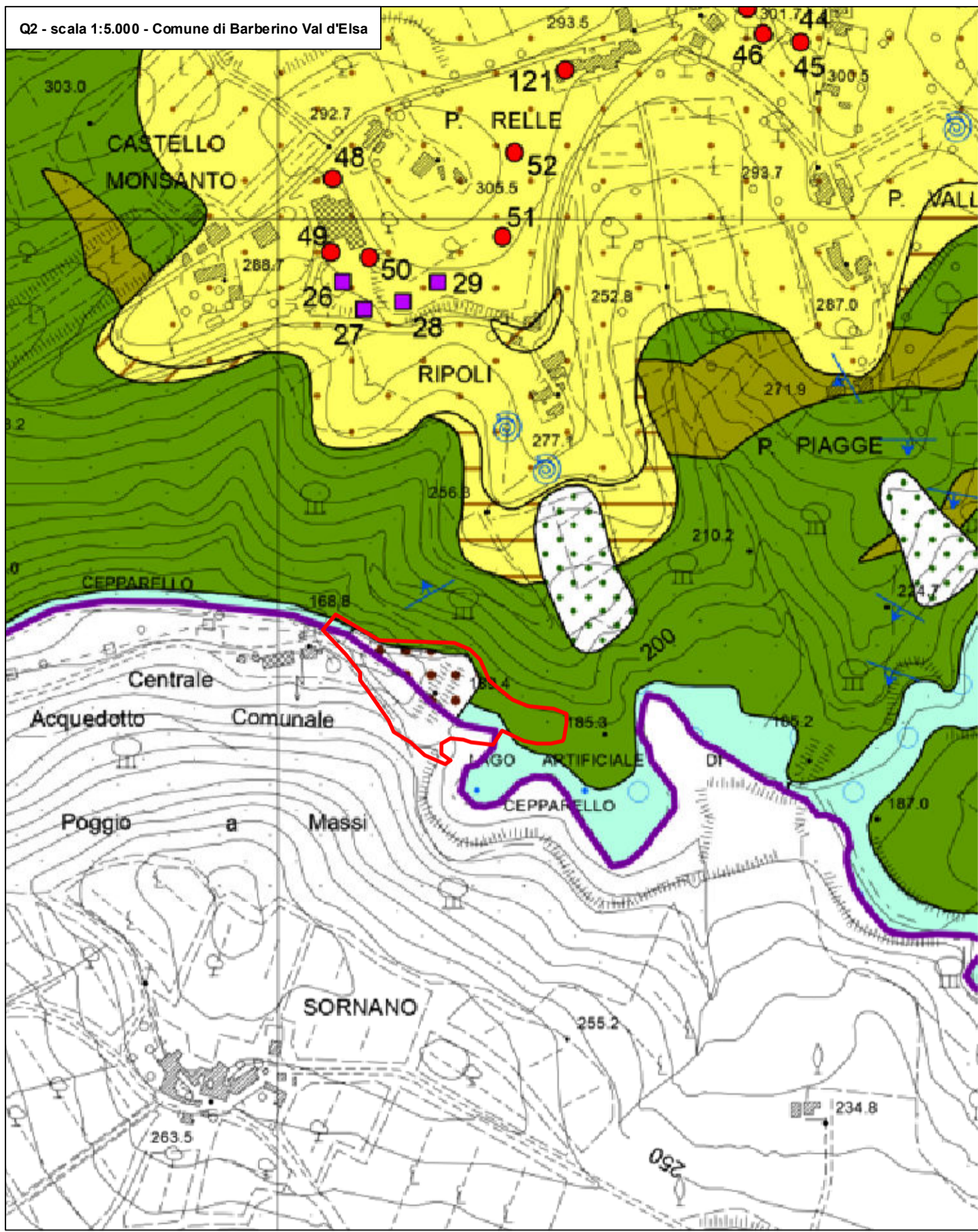
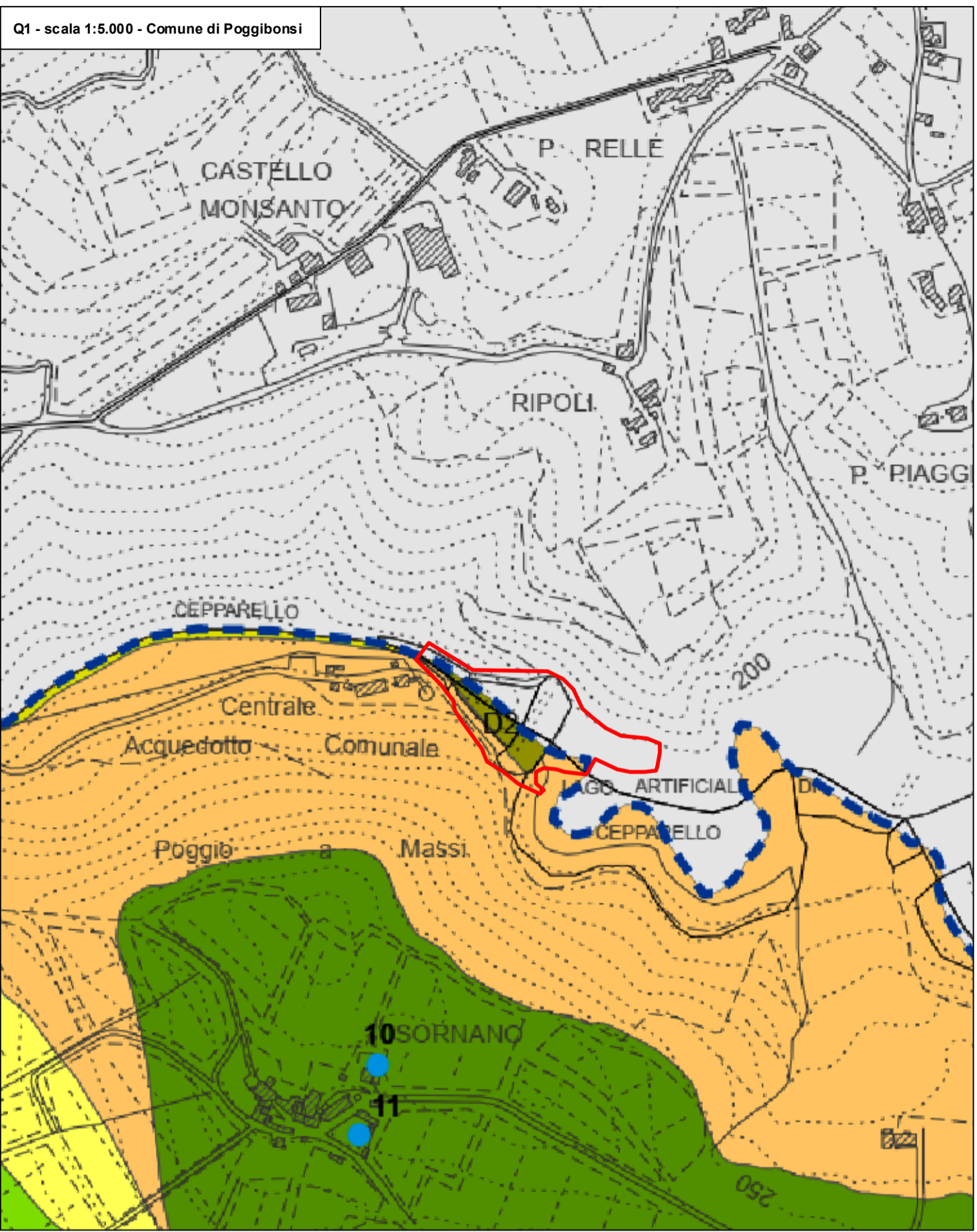
RESPONSABILE COMMITTENTE:
GEOM. ALESSANDRO PIOLI

DELEGATO DEL DIRETTORE TECNICO:
ING. GIOVANNI SIMONELLI

RESPONSABILE COMMITTENTE:
ING. ROBERTO CECCHINI

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
01	18/04/2019	Prima Emissione	Soc. Idra Geo Service Srl	Landini

Proprietà riservata. Vietata la riproduzione e la diffusione



Legenda

Area di progetto

Q1

- 1 Argilliti con rari livelletti calcarei oppure con intercalazioni di arenarie quarzose calcaree
- 2A Litotipi arenacei oppure calcarenitici alternati a siltiti ed argilliti con giacitura stabile
- B Sabbie a grana da fine a grossa, talvolta con lenti di ciottoli, talvolta stratificate

Q2

- a1q - Accumulo di frana quiescente
- bna - Depositi alluvionali recenti terrazzati e non terrazzati

Frane

- a1q - Accumulo di frana quiescente

Depositi marini pliocenici

- PLis - Sabbie e arenarie gialle
- PLib - Conglomerati marini poligenici

Stratificazione a polarità sconosciuta

Dominio ligure esterno

- PTF - Arenarie e siltiti silicoclastiche-carbonatiche
- AVA - Argille varicolori con calcari

Sondaggi

- 1 Sondaggi a distruzione e relativo numero di scheda dei Dati di Base
- sondaggio geognostico carotaggio continuo
- prova penetrometrica dinamica

D2 Terreni poco consistenti di riporto, di bonifica per colmata, di versante, depositi eluvio - colluviali, accumuli di frana

Classe	Descrizione	Formazioni
1	Riporto antropico	h5
2	Ghiaia sabbiosa e sabbia ghiaiosa, spesso cementata e addensata	F1s, PL1s, PL1c, V1a, V1c
3	Sabbia limosa e limo sabbioso, talvolta cementata, addensata o moderatamente addensata	PL1s
4	Limo argilloso e argilla limosa, consistente o molto consistente	FAA, FAAb
5	Deposito alluvionale a granulometria mista, generalmente poco addensato e poco consistente	b, bna, bnb
6	Detrito di versante	a1, a1q, b2a
7	Litotipi lapidei e argilliti con prevalenza di litotipi lapidei, stratificati e fratturati	OTO, MLL, PTF
8	Litotipi lapidei e argilliti con prevalenza di argilliti, fratturati e con strati in assetto disordinato o caotico	F1A, AVA