Sito: S.Agostino (FE) - V.Canale Angelino 7

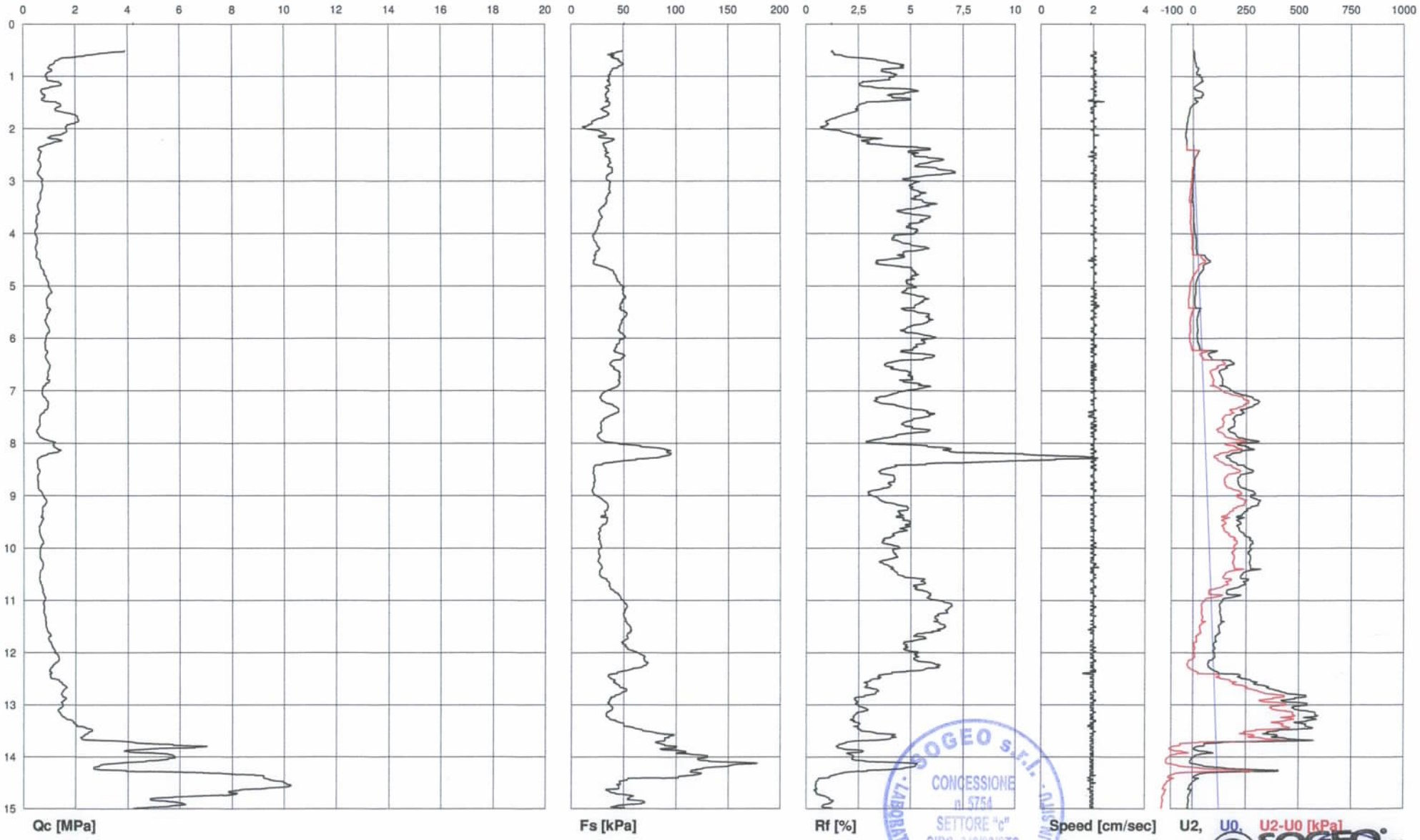
Committente: Sig.ra Marcella Mantovani

Data prova: 23/07/2013

Data emissione: 23/07/2013

Prova n: CPTU-1

Falda (cm): 230



Certificato n: C13-074-1 - Cod. punta MH160

Riferimento n: 128-13

SW TGSW02 for Pagani Geotechnical Equipment acquisition systems

SOGEO s.r.l. LABORATORIO GEOTECNICO PROVE IN SITU CONCESSIONE n. 5754 SETTORE "c" CIRC. 349/99/STC

SOGEO s.r.l. Indagini Geognostiche

(Dott. Federico Porcari)

Sito: S.Agostino (FE) - V.Canale Angelino 7

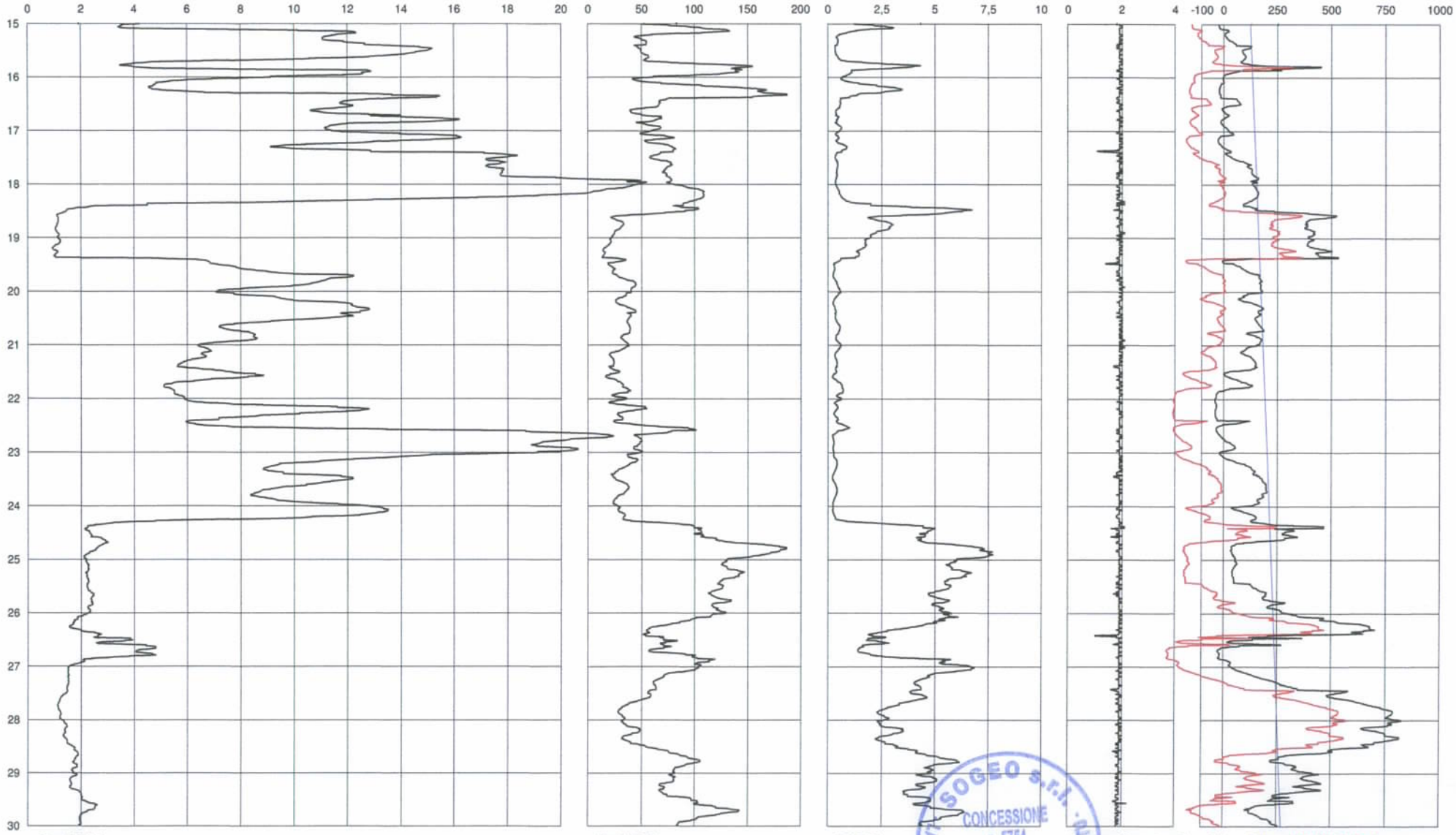
Committente: Sig.ra Marcella Mantovani

Data prova: 23/07/2013

Data emissione: 23/07/2013

Prova n: CPTU-1

Falda (cm): 230



Certificato n: C13-074-1 - Cod. punta MH160

Riferimento n: 128-13

SW TGSW02 for Pagani Geotechnical Equipment acquisition systems

SOGEO S.r.l. CONCESSIONE n. 5754 SETTORE "c" CIRC. 349/99/STC LABORATORIO GEOTECNICO PROVE

SOGEO S.r.l. Indagini Geognostiche

(Dott. Federico Porcari)

Sito: S.Agostino (FE) - V.Canale Angelino 7

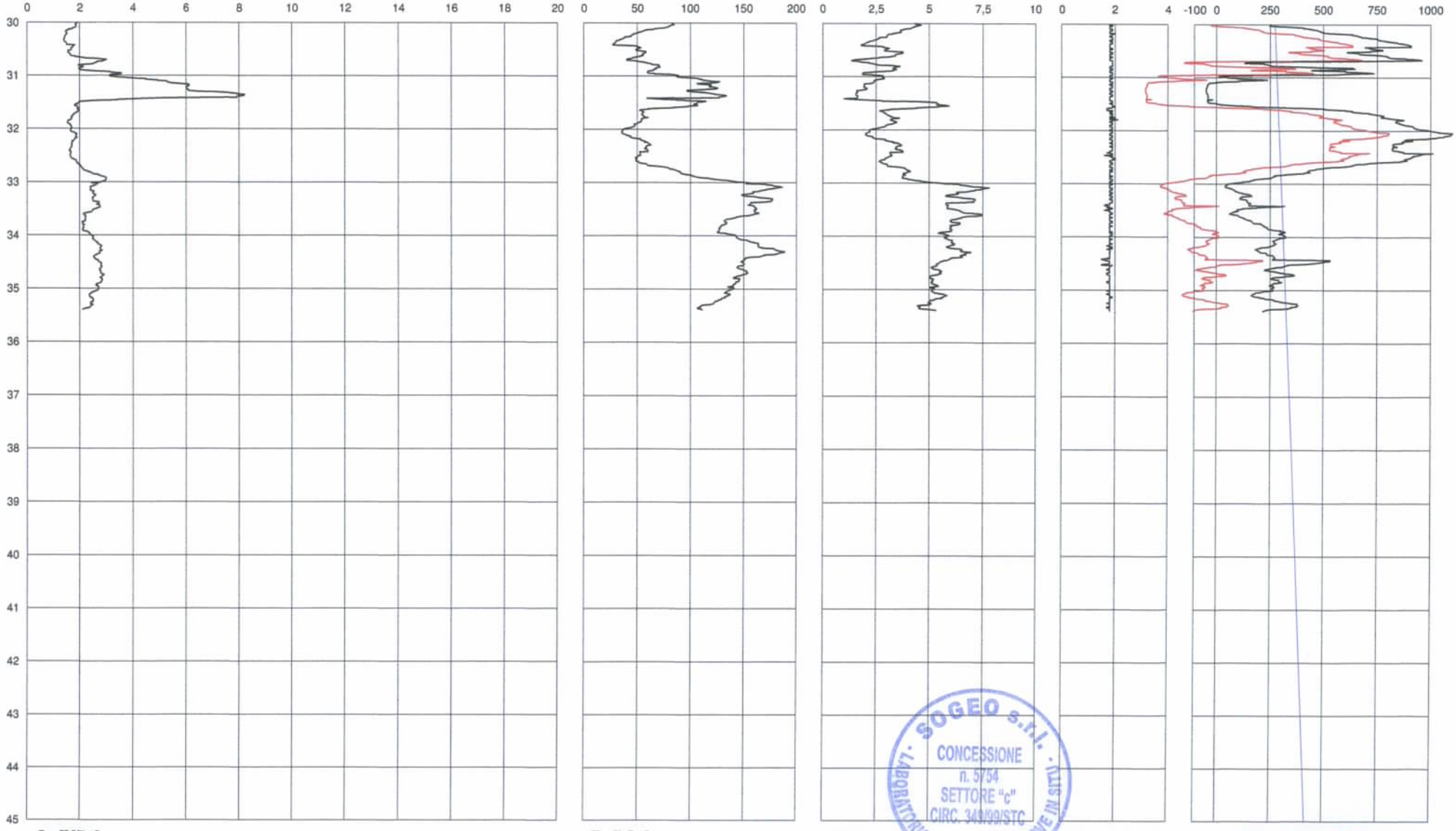
Committente: Sig.ra Marcella Mantovani

Data prova: 23/07/2013

Data emissione: 23/07/2013

Prova n: CPTU-1

Falda (cm): 230



SOGEO s.r.l. LABORATORIO GEOTECNICO PROVE IN SITU CONCESSIONE n. 5754 SETTORE "c" CIRC. 349/99/STC

Certificato n: C13-074-1 - Cod. punta MH160

Riferimento n: 128-13

SW TGSW02 for Pagani Geotechnical Equipment acquisition systems

SOGEO s.r.l. Indagini Geognostiche

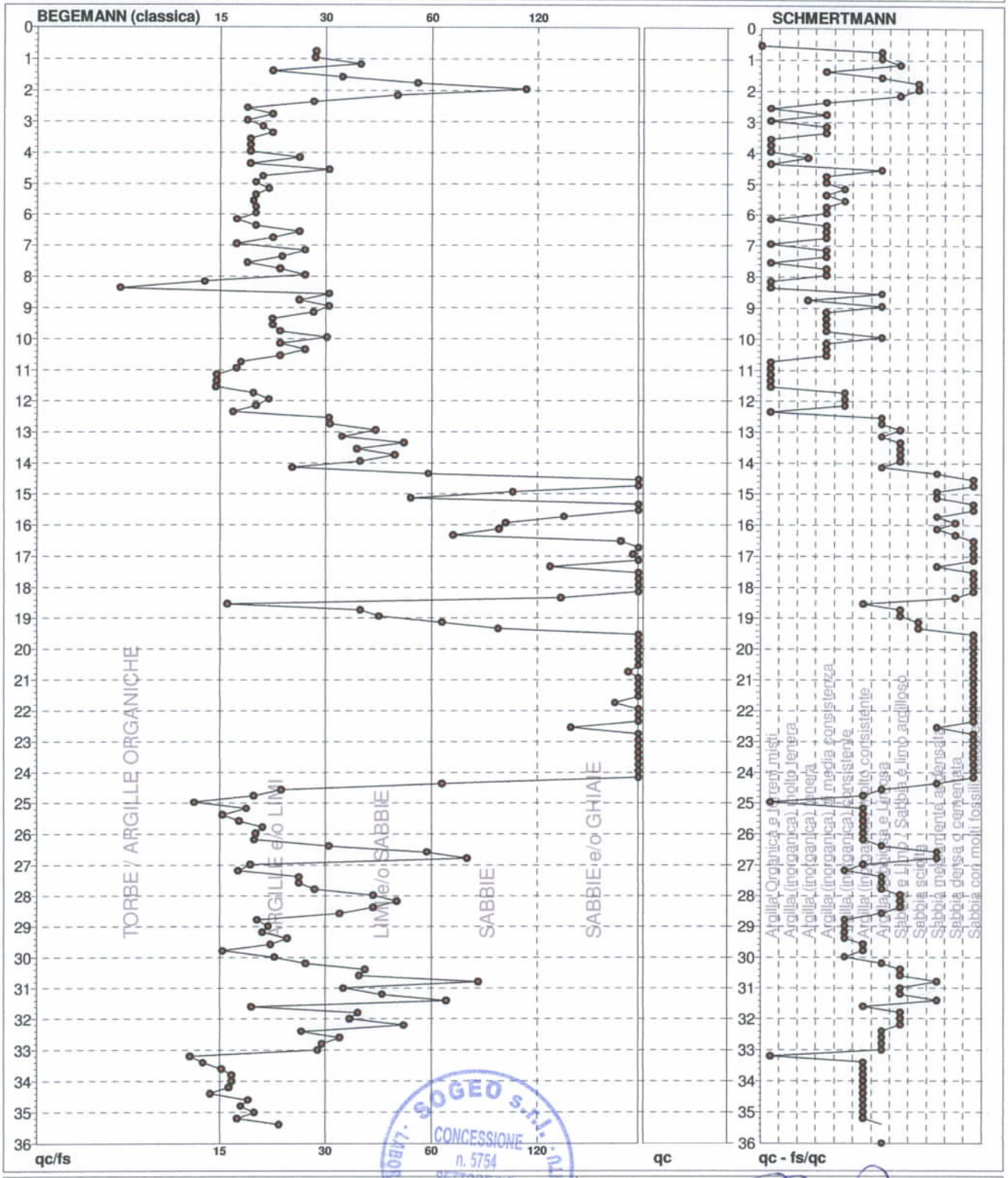
(Dott. Federico Porcari)

SOGEO s.r.l.
Via Edison 1/1 - 48022 LUGO (RA) - Tel. +39(0)54522042 - Fax. +39(0)54534443
Conc. Min. Infrastrutture e Trasporti - Settore C - Decr. n. 005754 del 01/07/2010

PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA
DIAGRAMMI LITOLOGIA

CPTU	1
riferimento	128-13
certificato n°	C13-074-1

Committente:	Sig.ra Marcella Mantovani	U.M.:	daN/cm²	Data esec.:	23/07/2013
Cantiere:	Via Canale Angelino 7	Scala:	1:180	Data certificato:	23/07/2013
Località:	Sant´Agostino (FE)	Pagina:	1		
		Elaborato:		Falda:	-2,30 m



Torbe / Argille org. :	12 punti,	6,70%
Argille e/o Limi :	89 punti,	49,72%
Limi e/o Sabbie :	30 punti,	16,76%
Sabbie:	10 punti,	5,59%
Sabbie e/o Ghiaie :	38 punti,	21,23%

SOGEO s.r.l. LABORATORIO GEOTECNICO PROVE IN SITU CONCESSIONE n. 5754 SETTORE "C" CIRC. 349/99/STC

Lo sperimentatore:

Il direttore laboratorio:

SOGEO s.r.l. Indagini Geognostiche

Dott. Federico Porcarelli

FON000

INTRODUZIONE

A seguito dell'incarico ricevuto dalla Sig.ra Marcella Mantovani – residente in Via Bondenese 93 a Buonacompra di Cento (Provincia di Ferrara) – si espone la presente relazione geologica comprensiva della caratterizzazione sismica dell'area di proprietà della Committenza, posta in località Punta Rabona in Via Canale Angelino 7 a Sant'Agostino (Provincia di Ferrara).

La corte colonica è costituita dall'edificio principale (SUB1) a due piani fuori terra disposto a Sud, adiacente un deposito ad un solo piano fuori terra a Nord . L'angolo Sud occidentale della corte è occupato da un fabbricato accessorio con deposito attrezzi agricoli, stalla e fienile (SUB2).

Figura 1. Vista aerea dell'area d'indagine.

Il presente documento è stato realizzato d'intesa con l'Ing. Marco Pasquini e i suoi collaboratori – con sede in Ronzani 7/18 a Casalecchio di Reno (BO) – per la progettazione delle strutture.

1. Premessa

È illustrata, pertanto, la presente relazione geologica che è stata preparata sviluppando i punti seguenti:

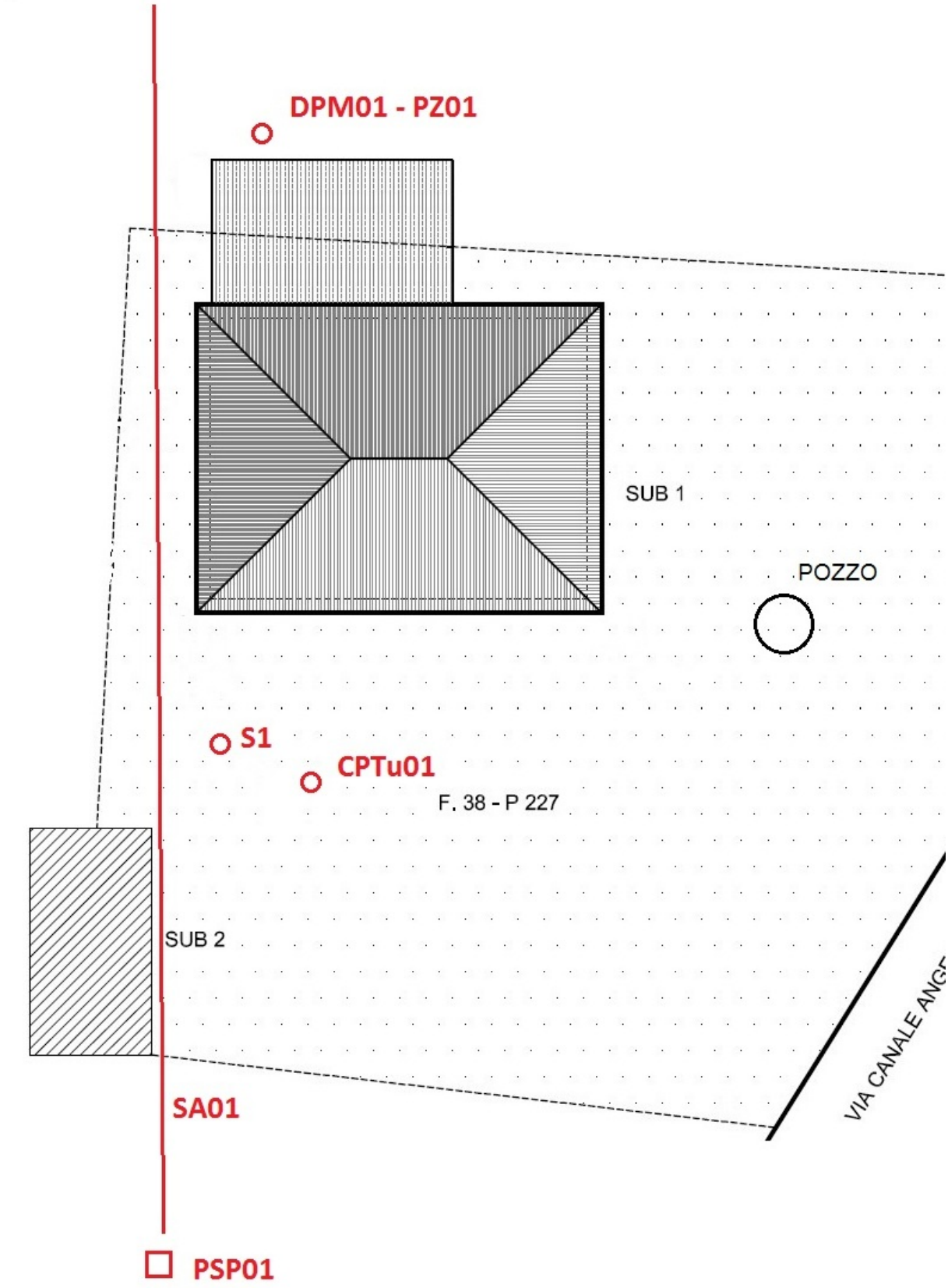
1) raccolta dei dati presenti negli archivi degli uffici pubblici (banca dati dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - ISPRA, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia Romagna, Comune di Sant'Agostino) e dello scrivente;
2) esame della documentazione tecnica fornita dalla Committenza;
3) rilevamento geomorfologico e idrologico, con descrizione della geologia generale, della stratigrafia, dell'idrogeologia e della litologia dell'area;
4) esecuzione di indagini geognostiche dirette e d indirette;
5) elaborazione e interpretazione dei dati;
6) ricostruzione stratigrafica del sottosuolo con individuazione delle principali unità lito - tecniche presenti, dei corrispondenti parametri fisici, di resistenza al taglio e compressibilità e delle condizioni di flusso idrico sotterraneo;

Tavola 2.

AREA DI INDAGINE – ESTRATTO DALL'ELEMENTO 203014 "CROCIVIA TOSELLI" DELLA CARTA TECNICA DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA.

SCALA 1:5·000

Tavola 5.
PUNTI DI INDAGINE



SCALA 1:500