

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Sono stati eseguiti n° 3 sondaggi, eseguiti con metodologia a rotazione e carotaggio continuo, spinti fino alla profondità massima di 15,00 m dal p.c., utilizzando una sonda a rotazione marca Beretta modello T41, montata su mezzo cingolato. All'interno dei fori sono state eseguite delle prove SPT (Standard Penetration Test) per la verifica della consistenza dei terreni attraversati.

- S1
- S2
- S3

INDAGINI GEOFISICHE

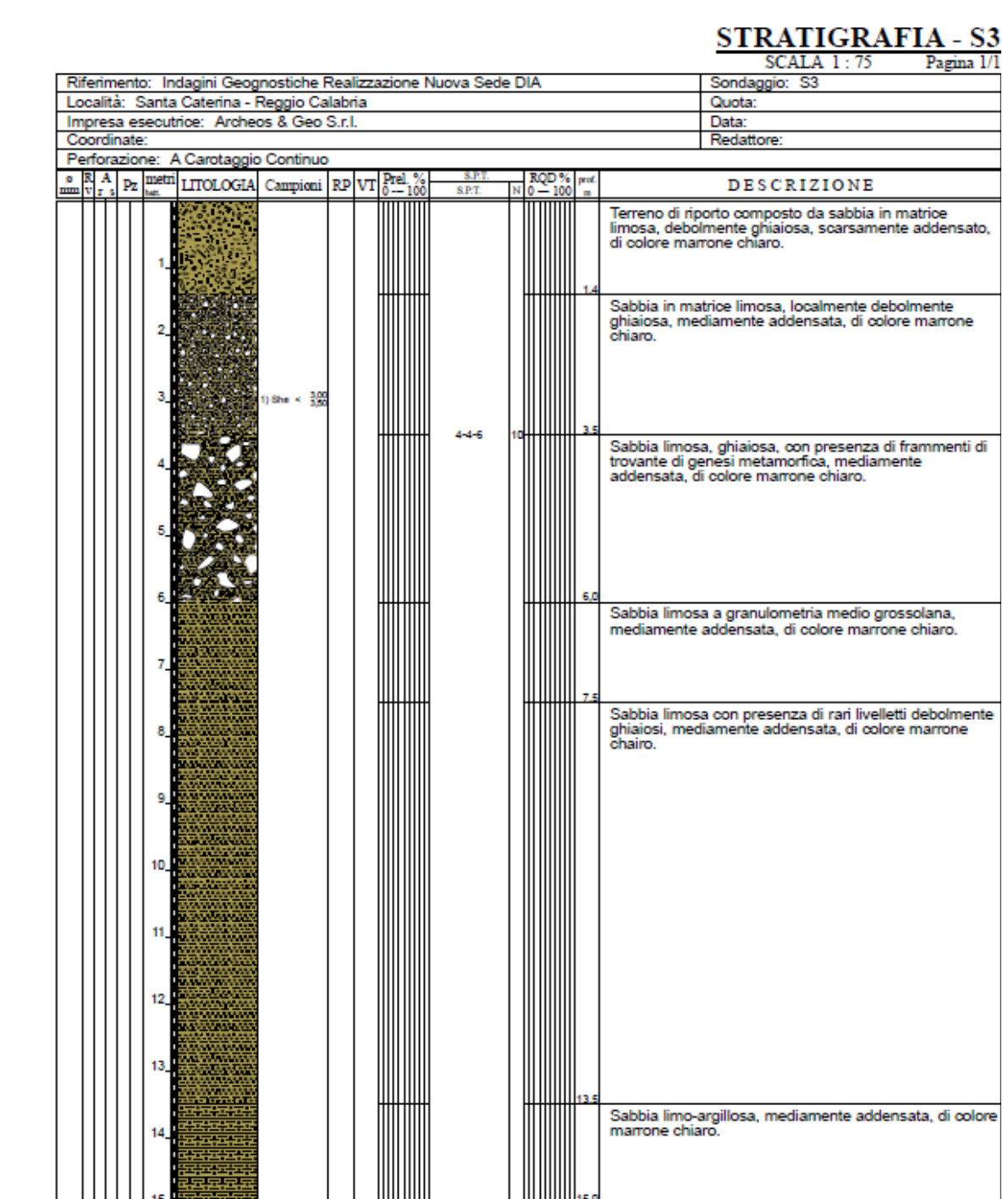
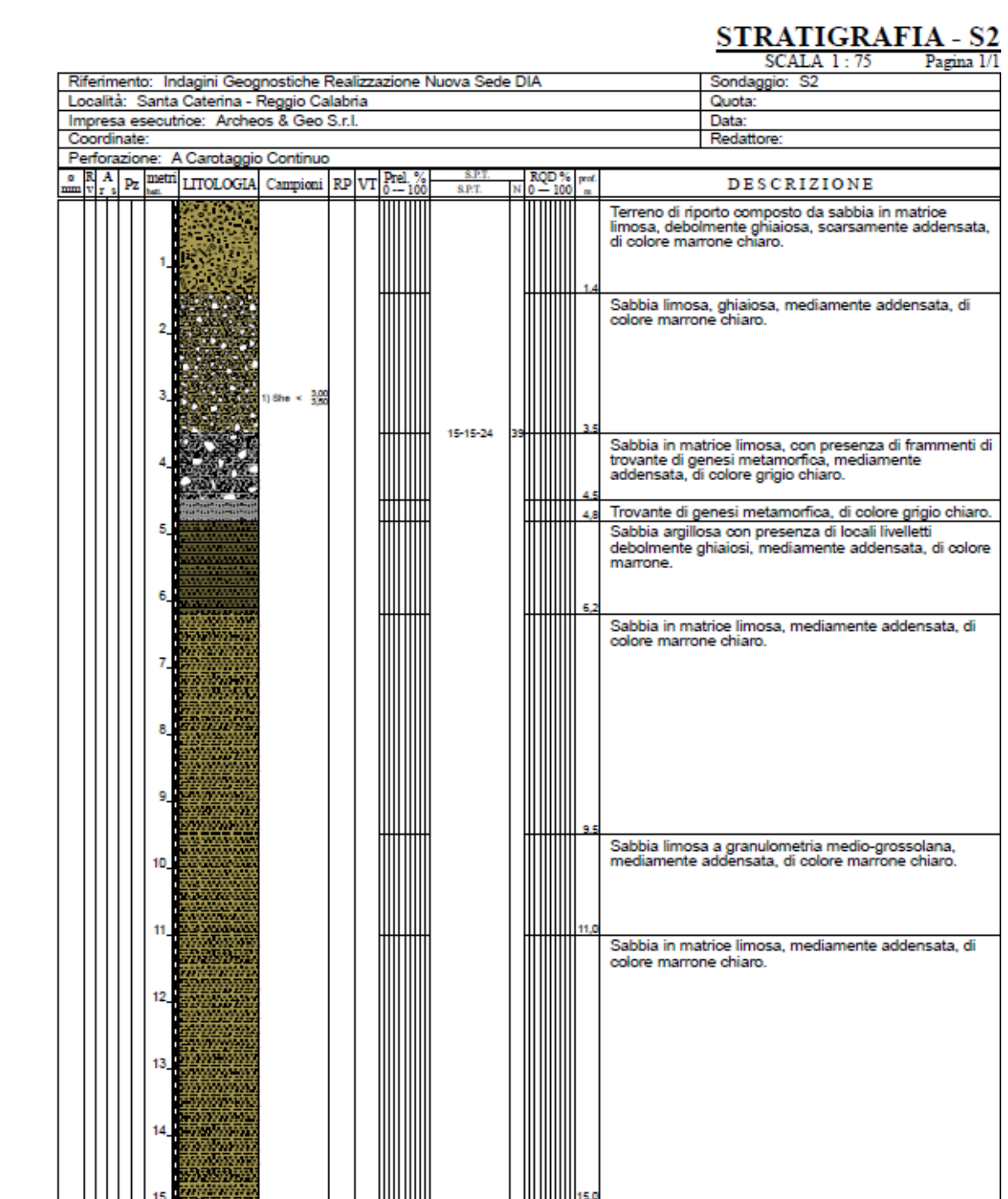
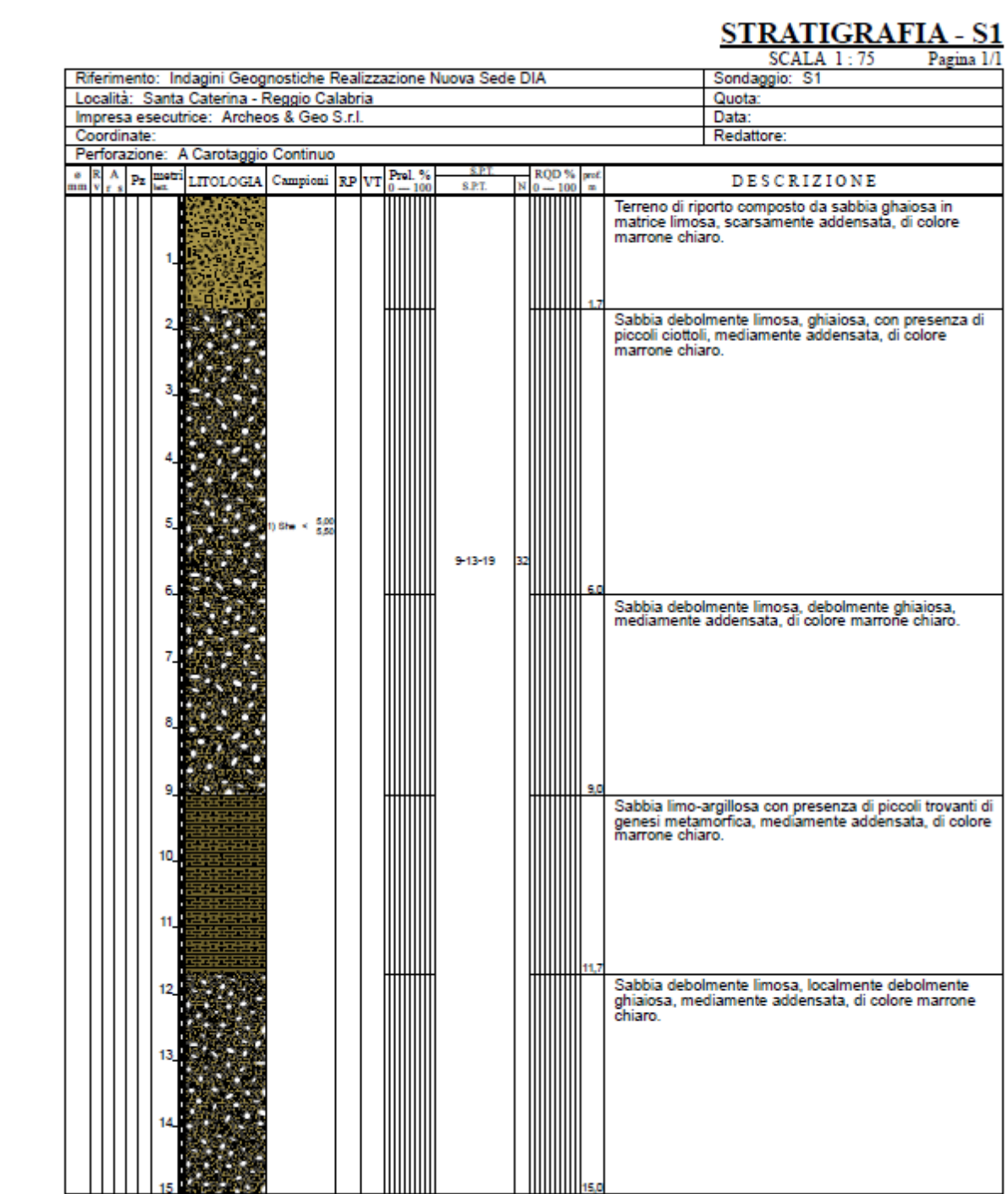
Le indagini sismiche sono state eseguite posizionando la centralina di acquisizione in corrispondenza del Sondaggio S3, posto nel lato Sud dell'area di sedime del fabbricato in progetto.

- Tr1: Misura HVSR
- M1: stendimento sismico MASW

RILIEVO

P1: Punto di rilievo
38.128131650; 15.656963009; 44.996

Scala 1:200



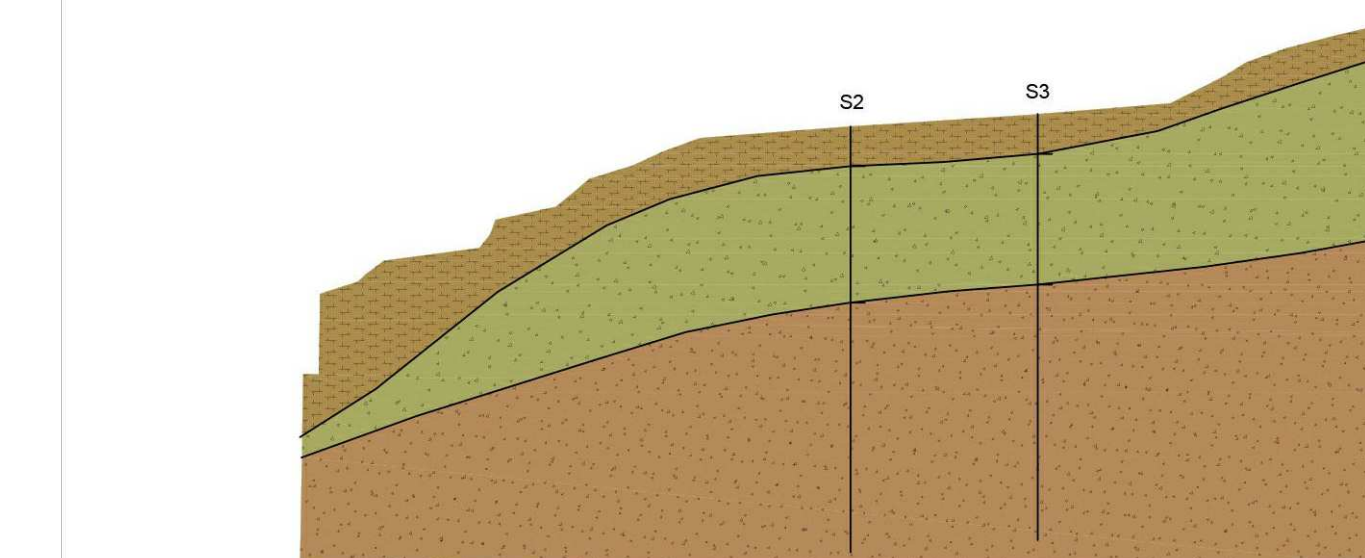
INDAGINI GEOTECNICHE DI LABORATORIO

I campioni sono stati analizzati in laboratorio con prove specifiche per determinare alcuni parametri fondamentali del terreno, utili dal punto di vista geotecnico e per la classificazione dei terreni.

N° Profondità	Rif. interno	Sondaggio	Campione	Classe	Profondità	γ _n	W _n	γ _s	Sr	Granulometria				Taglio Diretto	
										G	S	L	A	c* ^φ	φ* ^φ
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	da metri	a metri	(N/m ²)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(kPa)	(°)
1	116-18	S1	C1	Q5	5,00	5,45	17,7	9,9	2,65	43	14,9	83,2	1,9	0,4	31,2
2	117-18	S2	C1	Q5	3,00	3,40	18,1	7,9	2,64	38	11,4	87,1	1,5	0,4	27,2
3	118-18	S3	C1	Q5	3,00	3,40	19,2	7,5	2,67	43	34,5	64,0	1,5	0,2	27,2

γ_n = Densità naturale - W_n = Umidità naturale - γ_s = Peso specifico - Sr = Grado di saturazione - G = Ghiaia - S = Sabbia - L = Limo - A = Argilla - C, φ* = Coesione e angolo di resistenza al taglio (tensioni efficaci da Taglio Diretto)

SEZIONE LITOSTRAOGRAFICA



- Legenda:
- U1: U1.T.R.
 - U2: U2.A.
 - U3: U3.B.
- LIMITE AREA D'INTERVENTO

AGENZIA DEL DEMANIO
Direzionale Regionale Calabria

Affidamento dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità lavori ed accatastamento, finalizzati alla realizzazione della nuova sede della D.I.A., sita in Reggio Calabria, località Santa Caterina



PROGETTO ESECUTIVO

RTP: **PROPRIETA':**

RESPONSABILI SPECIALISTICHE: **PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA:** **PROGETTAZIONE STRUTTURALE:**

OGGETTO: Progetto architettonico, Planimetria con l'ubicazione delle indagini geologiche, geotecniche e sezioni del modello geotecnico del suolo

TAV N.: PE-AR-02_3
DATA: 31/10/2018
SCALA: Come indicato

AGGIORNAMENTI:

N°	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	Accatastamento conformità Regione Calabria	20/05/2018	MB	TC	MP
2	Revisione Report di Validazione	03/06/2018	MB	TC	MP
3	Revisione	16/02/2021	MB	TC	MP