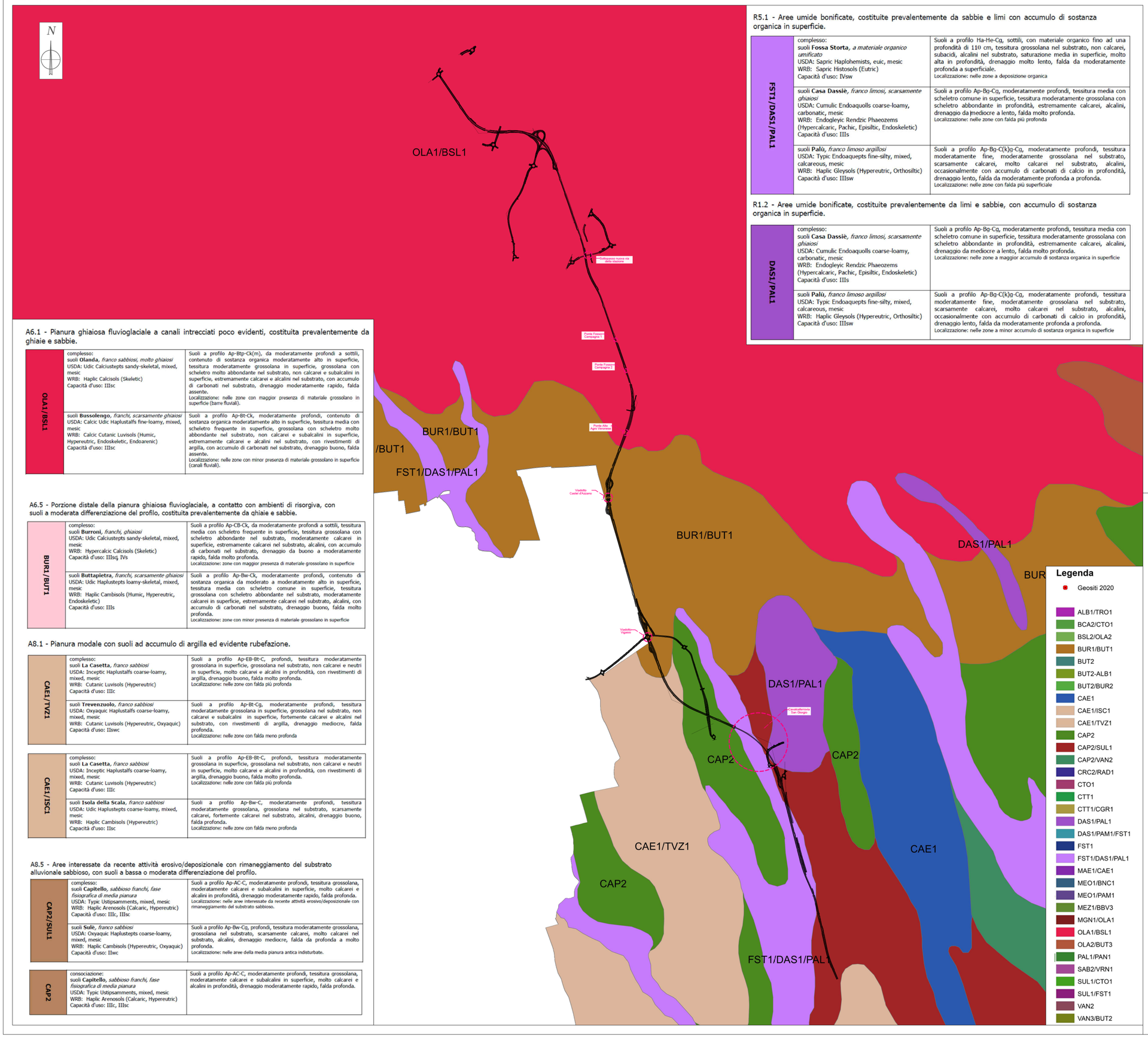
CARTA DEI SUOLI SCALA 1:50.000 CON EVIDENZA DEI GEOSITI



A6.1 - Pianura ghiaiosa fluvioglaciale a canali intrecciati poco evidenti, costituita prevalentemente da ghiaie e sabbie.

OLA1/BSL1	complesso: suoli **Olanda**, *franco sabbiosi, molto ghiaiosi* USDA: Udic Calciustepts sandy-skeletal, mixed, mesic WRB: Haplic Calcisols (Skeletic) Capacità d'uso: IIIsc	Suoli a profilo Ap-Btp-Ck(m), da moderatamente profondi a sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, non calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio moderatamente rapido, falda assente. Localizzazione: nelle zone con maggior presenza di materiale grossolano in superficie (barre fluviali).
	suoli **Bussolengo**, *franchi, scarsamente ghiaiosi* USDA: Calcic Udic Haplustalfs fine-loamy, mixed, mesic WRB: Calcic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletic, Endoarenic) Capacità d'uso: IIIsc	Suoli a profilo Ap-Bt-Ck, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media con scheletro frequente in superficie, grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, non calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio buono, falda assente. Localizzazione: nelle zone con minor presenza di materiale grossolano in superficie (canali fluviali).

A6.5 - Porzione distale della pianura ghiaiosa fluvioglaciale, a contatto con ambienti di risorgiva, con suoli a moderata differenziazione del profilo, costituita prevalentemente da ghiaie e sabbie.

BUR1/BUT1	complesso: suoli **Burroni**, *franchi, ghiaiosi* USDA: Udic Calciustepts sandy-skeletal, mixed, mesic WRB: Hypercalcic Calcisols (Skeletic) Capacità d'uso: IIIscj, IVs	Suoli a profilo Ap-CB-Ck, da moderatamente profondi a sottili, tessitura media con scheletro frequente in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, moderatamente calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda molto profonda. Localizzazione: zone con maggior presenza di materiale grossolano in superficie
	suoli **Buttapietra**, *franchi, scarsamente ghiaiosi* USDA: Udic Haplustepts loamy-skeletal, mixed, mesic WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletic) Capacità d'uso: IIIs	Suoli a profilo Ap-Bw-Ck, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media con scheletro comune in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, moderatamente calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio buono, falda molto profonda. Localizzazione: zone con minor presenza di materiale grossolano in superficie

A8.1 - Pianura modale con suoli ad accumulo di argilla ed evidente rubefazione.

CAE1/TVZ1	complesso: suoli **La Casetta**, *franco sabbiosi* USDA: Inceptic Haplustalfs coarse-loamy, mixed, mesic WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric) Capacità d'uso: IIIc	Suoli a profilo Ap-EB-Bt-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana nel substrato, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda molto profonda. Localizzazione: nelle zone con falda più profonda
	suoli **Trevenzuolo**, *franco sabbiosi* USDA: Oxyaquic Haplustalfs coarse-loamy, mixed, mesic WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Oxyaquic) Capacità d'uso: IIswc	Suoli a profilo Ap-Bt-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana nel substrato, non calcarei e subalcalini in superficie, fortemente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, drenaggio mediocre, falda profonda. Localizzazione: nelle zone con falda meno profonda

CAE1/ISC1	complesso: suoli **La Casetta**, *franco sabbiosi* USDA: Inceptic Haplustalfs coarse-loamy, mixed, mesic WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric) Capacità d'uso: IIIc	Suoli a profilo Ap-EB-Bt-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana nel substrato, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda molto profonda. Localizzazione: nelle zone con falda più profonda
	suoli **Isola della Scala**, *franco sabbiosi* USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric) Capacità d'uso: IIsc	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda profonda. Localizzazione: nelle zone con falda meno profonda

A8.5 - Aree interessate da recente attività erosivo/deposizionale con rimaneggiamento del substrato alluvionale sabbioso, con suoli a bassa o moderata differenziazione del profilo.

CAP2/SUL1	complesso: suoli **Capitello**, *sabbioso franchi, fase fisiografica di media pianura* USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic WRB: Haplic Arenosols (Calcaric, Hypereutric) Capacità d'uso: IIIc, IIIsc	Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido, falda profonda. Localizzazione: nelle aree interessate da recente attività erosivo/deposizionale con rimaneggiamento del substrato sabbioso.
	suoli **Sulè**, *franco sabbiosi* USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Oxyaquic) Capacità d'uso: IIwc	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda. Localizzazione: nelle aree della media pianura antica indisturbate.

CAP2	consociazione: suoli **Capitello**, *sabbioso franchi, fase fisiografica di media pianura* USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic WRB: Haplic Arenosols (Calcaric, Hypereutric) Capacità d'uso: IIIc, IIIsc	Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido, falda profonda.

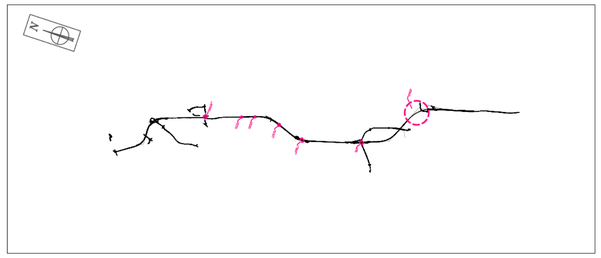
R5.1 - Aree umide bonificate, costituite prevalentemente da sabbie e limi con accumulo di sostanza organica in superficie.

FST1/DAS1/PAL1	complesso: suoli **Fossa Storta**, *a materiale organico umificato* USDA: Sapric Haplohemists, euic, mesic WRB: Sapric Histosols (Eutric) Capacità d'uso: IVsw	Suoli a profilo Ha-He-Cg, sottili, con materiale organico fino ad una profondità di 110 cm, tessitura grossolana nel substrato, non calcarei, subacidi, alcalini nel substrato, saturazione media in superficie, molto alta in profondità, drenaggio molto lento, falda da moderatamente profonda a superficiale. Localizzazione: nelle zone a deposizione organica
	suoli **Casa Dassiè**, *franco limosi, scarsamente ghiaiosi* USDA: Cumulic Endoaquolls coarse-loamy, carbonatic, mesic WRB: Endogleyic Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Pachic, Episiltic, Endoskeletic) Capacità d'uso: IIIs	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro comune in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da mediocre a lento, falda molto profonda. Localizzazione: nelle zone con falda più profonda
	suoli **Palù**, *franco limoso argillosi* USDA: Typic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic WRB: Haplic Gleysols (Hypereutric, Orthosiltic) Capacità d'uso: IIIsw	Suoli a profilo Ap-Bg-C(k)g-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati di calcio in profondità, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda. Localizzazione: nelle zone con falda più superficiale

R1.2 - Aree umide bonificate, costituite prevalentemente da limi e sabbie, con accumulo di sostanza organica in superficie.

DAS1/PAL1	complesso: suoli **Casa Dassiè**, *franco limosi, scarsamente ghiaiosi* USDA: Cumulic Endoaquolls coarse-loamy, carbonatic, mesic WRB: Endogleyic Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Pachic, Episiltic, Endoskeletic) Capacità d'uso: IIIs	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro comune in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da mediocre a lento, falda molto profonda. Localizzazione: nelle zone a maggior accumulo di sostanza organica in superficie
	suoli **Palù**, *franco limoso argillosi* USDA: Typic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic WRB: Haplic Gleysols (Hypereutric, Orthosiltic) Capacità d'uso: IIIsw	Suoli a profilo Ap-Bg-C(k)g-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati di calcio in profondità, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda. Localizzazione: nelle zone con falda più superficiale

KEYPLAN



Antonino Alvaro Ing.
12.02.2023
16:45:55
GMT+01:00

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

COD. VE29

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: Sigeco Engineering
RAGGRUPPAMENTO MANDANTI: No.Do. e Servizi s.r.l. Società di Ingegneria; IDRO.STRADE s.r.l.; Barci Engineering; SANDRO D'AGOSTINI INGEGNERE
PROGETTISTI

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO ENGINEERING srl
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316

I GEOLOGI:
Dott. Geol. Domenico Carrà – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 641
Dott. Geol. Francesco Molinaro – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1063

VISTO:IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Antonio Marsella

PROTOCOLLO: DATA:

PROGETTISTI:
Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316
Ing. Francesco Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922
Ing. Carmine Guido – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379
Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457
Ing. Antonio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Ovidio Italiano – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri di Reggio Calabria n. A2177
Arch. Alessandra Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490
Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5385
Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296
Ing. Paola Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488
Ing. Mario Francesco Perri – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3784
Arch. Simona Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Architetti Cosenza n. A1637
Ing. Roberto Scrivano – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2061
Ing. Emiliano Domestico– NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501
Geol. Carolina Simone – NO.DO. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730
Ing. Giorgio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5873

TERRITORIO E SUOLO E PATRIMONIO AGROALIMENTARE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Carta dei suoli scala 1:50.000 con evidenza dei geositi

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T88IA07AMBCT11_A CODICE ELAB. T88 IA07 AMB CT11	A	1:25.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B						
A	In risposta alla comunicazione MASE 29.11.2022	GEN 2023	Barci Engineering srl	Ing. F. Corigliano	Ing. A. Barci	Ing. A. Alvaro