

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 1

**REPORT MONITORAGGIO AMBIENTALE
COMPONENTE SUOLO E SOTTOSUOLO
PERIODO ANNO 2022 – FASE CO –
PRIMO SEMESTRE 2022**

<p style="text-align: center;">ING. ALBERTO PALOMBARINI</p> 			<p style="text-align: center;">PROF.SSA ROSARIA SCIARRILLO</p> 		
RESPONSABILE AMBIENTALE			RESPONSABILE SCIENTIFICO		
Data	Rev	Descrizione della Revisione	Preparato	Controllato	Approvato
18/01/2023	A	Emissione	ECOPLAME SRL	PROF.SSA ROSARIA SCIARRILLO	ING. ALBERTO PALOMBARINI

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 2

INDICE

1. PREMESSA.....	6
2. RIFERIMENTI NORMATIVI	7
2.1 Normativa Nazionale	7
2.2 Normativa Regionale	8
3. STAZIONI DI MONITORAGGIO.....	9
4. METODICA DI RILIEVO	12
4.1 SUOLO.....	12
4.2 SOTTOSUOLO.....	13
5. RISULTATI COMPONENTE SUOLO.....	15
5.1 SS-PD-CI-001.....	15
5.2 SS-PD-CI-002.....	17
5.3 SS-PD-CC-003.....	19
5.4 SS-PD-CC-004.....	21
5.5 SS-PD-VI-005.....	23
5.6 SS-PD-VI-006.....	25
5.7 SS-PD-VI-007.....	27
5.8 SS-PD-VI-008.....	29
5.9 SS-PD-VI-009.....	31
5.10 SS-PD-VI-010.....	33
5.11 SS-PD-VI-011.....	35
5.12 SS-PD-TR-012.....	37
5.13 SS-PD-TR-013.....	39
5.14 SS-PD-TR-014.....	41
5.15 SS-PD-TR-015.....	44
5.16 SS-PD-TR-016.....	46
5.17 SS-PD-TR-017.....	48
5.18 SS-PD-TR-018.....	50

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 3

5.19	SS-PD-TR-019	52
5.20	SS-PD-TR-020	54
5.21	SS-PD-TR-022	56
5.22	SS-PD-TR-023	58
5.23	SS-PD-TR-024	60
5.24	SS-PD-TR-026	62
5.25	SS-PD-TR-027	64
5.26	SS-PD-TR-028	66
5.27	SS-PD-TR-030	68
5.28	SS-PD-AL-031	70
5.29	SS-PD-AM-033	72
5.30	SS-PD-AM-035	75
5.31	SS-PD-AM-036	78
5.32	SS-PD-AM-038	80
5.33	SS-PD-AM-039	82
5.34	SS-PD-AM-041	84
5.35	SS-PD-AM-042	86
5.36	SS-PD-AM-043	89
5.37	SS-PD-AM-044	91
5.38	SS-PD-AM-045	93
5.39	SS-PD-AM-046	96
5.40	SS-PD-AM-047	98
5.41	SS-PD-AM-048	100
5.42	SS-PD-AM-049	102
5.43	SS-PD-AM-050	104
5.44	SS-PD-AM-053	106
5.45	SS-PD-AM-054	108
5.46	SS-PD-AM-056	110
5.47	SS-PD-AM-057	112

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 4

5.48	SS-PD-AM-058	114
5.49	SS-PD-RC-059.....	117
5.50	SS-PD-RC-060.....	120
5.51	SS-PD-RC-061.....	122
5.52	SS-PD-RC-062.....	124
5.53	SS-PD-RC-063.....	126
5.54	SS-PD-RC-064.....	128
5.55	SS-PD-RC-065.....	130
6.	RISULTATI COMPONENTE SOTTOSUOLO – MISURE INCLINOMETRICHE.....	132
6.1	SS-PF-TR-001.....	133
6.2	SS-PF-TR-002.....	134
6.3	SS-PF-TR-003.....	135
6.4	SS-PF-TR-004.....	136
6.5	SS-PF-TR-005.....	137
6.6	SS-PF-TR-006.....	138
6.7	SS-PF-TR-007.....	139
6.8	SS-PF-TR-008.....	140
6.9	SS-PF-TR-009.....	141
6.10	SS-PF-TR-010.....	142
6.11	SS-PF-TR-011.....	143
6.12	SS-PF-TR-012.....	144
6.13	SS-PF-AL-013.....	145
6.14	SS-PF-AL-014.....	146
6.15	SS-PF-AL-015.....	147
6.16	SS-PF-AM-016.....	148
6.17	SS-PF-AM-017.....	149
6.18	SS-PF-AM-018.....	150
6.19	SS-PF-AM-019.....	151
6.20	SS-PF-AM-020.....	152

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 5

6.21	SS-PF-AM-021	153
6.22	SS-PF-AM-022	154
6.23	SS-PF-AM-023	155
6.24	SS-PF-AM-024	156
6.25	SS-PF-AM-026	157
6.26	SS-PF-AM-027	158
6.27	SS-PF-RC-030	159
6.28	SS-PF-RC-031	160
6.29	SS-PF-RC-032	161
6.30	SS-PF-RC-033	162
6.31	SS-PF-RC-034	163
7.	RISULTATI COMPONENTE SOTTOSUOLO –MISURE TOPOGRAFICHE	164
8.	CONCLUSIONI.....	166
9.	ALLEGATO 1 – Suolo: Schede monografiche	167
10.	ALLEGATO 2 – Inclinatori: Schede di Misura e Letture Inclinatorie	168
11.	ALLEGATO 3 – Inclinatori: Letture topografiche	169

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 6

1. PREMESSA

Il monitoraggio della Componente Suolo e Sottosuolo in Corso d’Opera ha riguardato, quanto alla componente “Suolo”, sopralluoghi con osservazione visiva nelle aree di cantiere, impianti, zone logistiche e campi base effettuati durante il mese di Ottobre 2022 (ovvero trascorsi almeno 6 mesi dal corrispettivo rilevamento effettuato nel Secondo Semestre Corso d’Opera 2021) rivolti in particolar modo ai seguenti parametri:

- Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento;
- Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.;
- Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell’area;
- Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza.

Per la componente “Sottosuolo” il monitoraggio ha riguardato le misure inclinometriche e le misure topografiche condotte nei mesi di Marzo e Giugno 2022.

Le attività sono state svolte in accordo con le frequenze previste nel PMA di PE (codice elaborato LO716CE1901 T00 MO33 MOA RE05 D).

Di seguito si riportano i risultati della Campagna di Monitoraggio Ambientale Corso d’Opera Primo semestre 2022 della componente Suolo (eseguita durante il mese di Ottobre 2022) e della componente Sottosuolo (eseguita nei mesi di Marzo e Giugno 2022) per i punti di misura ricadenti lungo l’asse del terzo Megalotto della nuova SS 106 “Jonica” dall’innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000).

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 7

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

Al fine di avere il quadro generale sulla Normativa di settore vengono qui sotto riportate tutte le normative Comunitarie, Nazionale ad oggi disponibili per la componente ambientale in esame.

2.1 Normativa Nazionale

- D.M. 11.03.1988 Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici “Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. Istruzioni per l'applicazione”.
- CIRC. LL.PP. 24.09.1988 Circolare Ministero Lavori Pubblici, 24 settembre 1988, n. 30483 (Pres. Cons. Superiore - Servizio Tecnico Centrale) Legge 2 febbraio 1974 n.64, art.1 - D.M. 11 marzo 1988. “Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione. Istruzioni per l'applicazione.”
- Legge n.183 del 18.05.1989 “Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo” (integrata con la legge 253/90 e con il decreto legge 398/93 convertito con la legge 493/93 e s.m.i.).
- Legge n. 253 del 07.08.1990 “Disposizioni integrative alla legge 18.05.1989 n. 183, recante norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo”.
- D.M. 01.08.1997 - “Metodi ufficiali di analisi fisica del suolo”.
- D.M. 08.07.2002: “Approvazione e ufficializzazione dei metodi di analisi microbiologica del suolo”.
- D.M n.13959 del 01.04.2004 Decreto del Ministero dell’Ambiente e Tutela del Territorio “Linee guida per l'utilizzo dei sistemi innovativi nelle valutazioni di impatto ambientale”.
- D.M. 21.03.2005 “Metodi ufficiali di analisi mineralogica del suolo”.
- Decreto legislativo n.152 del 03.04.2006 “Norme in materia ambientale”.
- Decreto legislativo n.284 del 08.11.2006 “Disposizioni correttive e integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale”.
- Decreto legislativo n.163 del 12 aprile 2006 “Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi, forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CEE 2004/18/CE”.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 8

- D.M. 14 gennaio 2008, Decreto del Ministero delle Infrastrutture “Norme tecniche per le costruzioni”.
- Decreto Legislativo n.4 del 16.01.2008 “Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del D. Lgs. 03.04.2006, n. 152, recante norme in materia ambientale.”
- Circolare 2 febbraio 2009 n.617 C.S.LL.PP. Circolare esplicativa del D.M. 14.01.2008.
- Decreto Legislativo n.49 del 23 febbraio 2010 “Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni”.
- Decreto legislativo n°128 del 29 giugno 2010 (terzo decreto correttivo del D.Lgs. 152/2006).
- Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici Circolare 08 settembre 2010, n. 7617–7618–7619 /STC “Criteri per il rilascio dell’autorizzazione ai Laboratori per l’esecuzione e certificazione di indagini geognostiche, prelievo di campioni e prove in sito di cui all’art. 59 del D.P.R. n. 380/2001”.
- Decreto legislativo n.205 del 3 dicembre 2010 “Recepimento della direttiva 2008/98/Ce”. Modifiche alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006.
- D.M. n.161 del 10 agosto 2012, Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare “Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo”.

2.2 Normativa Regionale

- “Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico Regione Calabria” (PAI) approvato con delibera di Giunta Regionale n. 900 del 31 ottobre 2001 e Consiglio Regionale, n.115 del 28 dicembre 2001.
- Linee Guida Rischio Idraulico PAI Regione Calabria (Approvate dal Comitato Istituzionale ABR nella seduta del 31/07/2002).
- Norme di Attuazione e Misure di salvaguardia PAI Regione Calabria (Testo aggiornato alla data del 11/05/2007).
- Legge Regionale 11 maggio 2007, n. 9 “Modificate le Norme Tecniche di attuazione del P.A.I.”.
- Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 27 del 2 agosto 2011 – Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico (PAI Calabria) - Modifica delle Norme di Attuazione e Misure di Salvaguardia del PAI.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 9

3. STAZIONI DI MONITORAGGIO

Nella seguente tabella si riportano le stazioni oggetto di indagine ricadenti lungo l'asse di progetto; per ognuno di essi è riportato il codice, la componente e la subcomponente, il comune di appartenenza, la destinazione d'uso prevista da progetto e la specifica tratta di riferimento.

Codice stazione	Componente	Sub-Componente	Codice Comune	Sorgente/ Azioni di Progetto	Tratta
SS-PD-CI-001	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	CI= Cassano allo Jonio	Cantiere operativo C1-a	I
SS-PD-CI-002	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	CI= Cassano allo Jonio	Deposito provvisorio T1	I
SS-PD-CC-003	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	CC=Cerchiara di Calabria	Deposito provvisorio T2	I
SS-PD-CC-004	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	CC=Cerchiara di Calabria	Cantiere operativo C2b-a	I
SS-PD-VI-005	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	VI=Villapiana	Cantiere operativo C3-a	I
SS-PD-VI-006	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	VI=Villapiana	Deposito provvisorio T3	I
SS-PD-VI-007	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	VI=Villapiana	Deposito provvisorio T4	I
SS-PD-VI-008	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	VI=Villapiana	Cantiere operativo C3-b	I
SS-PD-VI-009	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	VI=Villapiana	Impianto di betonaggio Sirjo 1	I
SS-PD-VI-010	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	VI=Villapiana	Area di cantiere Sud - A1	I
SS-PD-VI-011	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	VI=Villapiana	Area di cantiere Sud - A1	I
SS-PD-TR-012	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Area imbocco B4-a*	II
SS-PD-TR-013	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Cantiere operativo B4-b	II
SS-PD-TR-014	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Deposito provvisorio T6	II
SS-PD-TR-015	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Deposito provvisorio T7	II
SS-PD-TR-016	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Deposito provvisorio T7	II
SS-PD-TR-017	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Cantiere operativo B4-c	II
SS-PD-TR-018	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Cantiere operativo C5-a	II
SS-PD-TR-019	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Deposito provvisorio T8	II
SS-PD-TR-020	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Deposito provvisorio T9	II
SS-PD-TR-022	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Cantiere operativo C5-b	II

2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)	Data 18/01/2023	Pag. 10
--------------------------------	--------------------------------------	--	-----------------	---------

Codice stazione	Componente	Sub-Componente	Codice Comune	Sorgente/ Azioni di Progetto	Tratta
		in aree limitrofe			
SS-PD-TR-023	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Deposito provvisorio T10	II
SS-PD-TR-024	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Cantiere operativo C5-c	II
SS-PD-TR-026	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Area prefabbricazione	II
SS-PD-TR-027	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Impianto di frantumazione/betonaggio Sirjo 2	II
SS-PD-TR-028	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Deposito provvisorio T11	II
SS-PD-TR-030	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	TR=Trebisacce	Deposito provvisorio speciale I1	II
SS-PD-AL-031	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AL= Albidona	Deposito provvisorio T12	II
SS-PD-AM-033	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Cantiere operativo C6-a	II
SS-PD-AM-035	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Deposito provvisorio T13	II
SS-PD-AM-036	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Cantiere operativo C6-b	II
SS-PD-AM-038	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Deposito provvisorio T14	II
SS-PD-AM-039	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Cantiere operativo C7-a	II
SS-PD-AM-041	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Deposito provvisorio T15	II
SS-PD-AM-042	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Area ex cava D2	II
SS-PD-AM-043	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Area ex cava D2	II
SS-PD-AM-044	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Cantiere operativo C7-b	II
SS-PD-AM-045	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Deposito provvisorio T16	II
SS-PD-AM-046	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Deposito provvisorio T16	II
SS-PD-AM-047	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Impianto di betonaggio Sirjo 3	II
SS-PD-AM-048	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Deposito provvisorio terreni speciali I2	II
SS-PD-AM-049	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Cantiere operativo C7-c	II
SS-PD-AM-050	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Deposito provvisorio T17	II
SS-PD-AM-053	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed	AM=Amendolara	Cantiere operativo	II

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 11

Codice stazione	Componente	Sub-Componente	Codice Comune	Sorgente/ Azioni di Progetto	Tratta
		in aree limitrofe		C8-a	
SS-PD-AM-054	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Deposito provvisorio T18	II
SS-PD-AM-056	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Deposito provvisorio T19	II
SS-PD-AM-057	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Deposito provvisorio T19	II
SS-PD-AM-058	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	AM=Amendolara	Cantiere operativo B9-a	II
SS-PD-RC-059	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	RC=Roseto Capo Spulico	Area imbocco B9-a*	II
SS-PD-RC-060	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	RC=Roseto Capo Spulico	Area di cantiere Nord - A2	II
SS-PD-RC-061	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	RC=Roseto Capo Spulico	Area di cantiere Nord - A2	II
SS-PD-RC-062	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	RC=Roseto Capo Spulico	Cantiere operativo C9-a	II
SS-PD-RC-063	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	RC=Roseto Capo Spulico	Deposito provvisorio T20	II
SS-PD-RC-064	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	RC=Roseto Capo Spulico	Deposito provvisorio T21	II
SS-PD-RC-065	SS	Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe	RC=Roseto Capo Spulico	Cantiere operativo C9-b	II

Codice Stazione	SUBCOMPONENTE	Codice Comune	Tratta
SS-PF-TR-001**	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	TR=Trebisacce	II
SS-PF-TR-002**	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	TR=Trebisacce	II
SS-PF-TR-003**	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	TR=Trebisacce	II
SS-PF-TR-004*	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	TR=Trebisacce	II
SS-PF-TR-005**	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	TR=Trebisacce	II
SS-PF-TR-006*	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	TR=Trebisacce	II
SS-PF-TR-007	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	TR=Trebisacce	II
SS-PF-TR-008*	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	TR=Trebisacce	II
SS-PF-TR-009*	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	TR=Trebisacce	II
SS-PF-TR-010	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	TR=Trebisacce	II
SS-PF-TR-011**	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	TR=Trebisacce	II
SS-PF-AL-012	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AL=Albidona	II
SS-PF-AL-013*	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AL=Albidona	II
SS-PF-AL-014**	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AL=Albidona	II
SS-PF-AL-015	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AL=Albidona	II
SS-PF-AM-016	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM=Amendolara	II
SS-PF-AM-017	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM=Amendolara	II
SS-PF-AM-018*	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM=Amendolara	II

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 12

Codice Stazione	SUBCOMPONENTE	Codice Comune	Tratta
SS-PF-AM-019*	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM =Amendolara	II
SS-PF-AM-020	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM =Amendolara	II
SS-PF-AM-021*	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM =Amendolara	II
SS-PF-AM-022**	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM =Amendolara	II
SS-PF-AM-023	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM =Amendolara	II
SS-PF-AM-024*	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM =Amendolara	II
SS-PF-AM-025**	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM =Amendolara	II
SS-PF-AM-026	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM =Amendolara	II
SS-PF-AM-027*	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	AM =Amendolara	II
SS-PF-RC-028**	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	RC =Reggio Calabria	II
SS-PF-RC-029**	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	RC =Reggio Calabria	II
SS-PF-RC-030**	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	RC =Reggio Calabria	II
SS-PF-RC-031	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	RC =Reggio Calabria	II
SS-PF-RC-032	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	RC =Reggio Calabria	II
SS-PF-RC-033	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	RC =Reggio Calabria	II
SS-PF-RC-034	PF= misure topografiche/ misure inclinometriche	RC =Reggio Calabria	II

Tabella 9-1 Elenco stazioni di monitoraggio

*inclinometri che verranno distrutti perché in corrispondenza del tracciato

** verticali non più fruibili a causa della cantierizzazione o perché in asse con il tracciato

4. METODICA DI RILIEVO

4.1 SUOLO

Il monitoraggio della prima campagna in corso d’opera 2022 è stato effettuato mediante sopralluoghi nelle aree di cantiere, impianti, zone logistiche e campi base valutando l’avanzamento dei lavori. I sopralluoghi sono stati effettuati nel mese di Ottobre 2022 e sono stati rivolti ai seguenti parametri:

- Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento;
- Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.;
- Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell’area;

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 13

- Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza.

4.1.1 ELABORAZIONE DI SCHEDA MONOGRAFICA

Tutti i dati raccolti in sito sono stati riportati su una specifica scheda monografica che è stata redatta per ogni punto di campionamento (Allegato 1).

4.2 SOTTOSUOLO

4.2.1 ACQUISIZIONE, LETTURA E INTERPRETAZIONE DI RILIEVI TOPOGRAFICI

I rilievi geodetici-topografici si sono basati sulla misura, attraverso strumenti di rilevamento topografico (teodolite, distanziometro, prismi), degli spostamenti di punti materializzati da piastrelle, vincolati alla superficie del terreno (o edifici) entro l'area in studio, rispetto a capisaldi di riferimento posizionati al di fuori dell'area stessa. I movimenti superficiali, per ciascun punto di misura, sono stati rappresentati mediante vettori con moduli proporzionali all'entità degli spostamenti. In particolare, è stato effettuato il rilievo della testa del boccaforno, con inserimento target ottico sul pozzetto di protezione o su elemento solidale al tubo inclinometrico, eseguito per mezzo di strumentazione GPS con misura del dislivello su un vertice di quota nota, con tolleranza di errore della quota non superiore a 50 cm, e con restituzione cartografica dei punti quotati.

4.2.2 RILIEVI VISIVI DA TERRA

Si tratta di uno studio che è stato effettuato in campagna mediante rilievi visivi e fotografici di potenziali fratture o discontinuità che si dovessero presentare nelle aree oggetto del monitoraggio.

4.2.3 MISURE INCLINOMETRICHE

La strumentazione per le misure inclinometriche è costituita da una sonda testimone per il controllo dell'integrità del tubo, da una sonda spiralometrica per la misura della spiralometria e la sonda inclinometrica per il controllo della verticalità e la misura degli spostamenti da quest'ultima.

La sonda inclinometrica del tipo biassiale servoaccelerometrica, consente di misurare l'inclinazione (quindi gli spostamenti orizzontali) del tubo in corrispondenza di una determinata sezione attraverso misure ripetute nel tempo.

La lettura di zero della misura inclinometrica è stata effettuata inserendo la sonda lungo la Guida 1 fino a fondo foro per poi risalire ogni 1 m memorizzando i dati; una volta arrivata in superficie reinserimento della sonda sulla Guida 3 (misura complementare ruotata di 180°) fino a fondo foro e registrazione dei dati durante la risalita ogni 1 m. Lo stesso procedimento è stato eseguito sulle Guide 2 e 4.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 14

Le successive misure inclinometriche sono state effettuate partendo dal basso ogni 2,0 m su due guide (Guida 1 e complementare Guida 3) ed eventualmente essere infittite nel caso di spostamenti significativi.

La guida 1 è stata scelta nella direzione di massima pendenza misurandone l'azimut rispetto al Nord, e le altre in senso orario con numerazione crescente.

4.2.4 LETTURA DI ZERO - LETTURE MANUALI

Le letture inclinometriche di zero sono state eseguite su quattro guide, a passi di profondità di 0.50 m. I dati temporaneamente registrati nella UAD a corredo della sonda, sono stati successivamente scaricati ed elaborati con apposito software. Le successive misure di controllo con sonda mobile sono state eseguite solo su due guide.

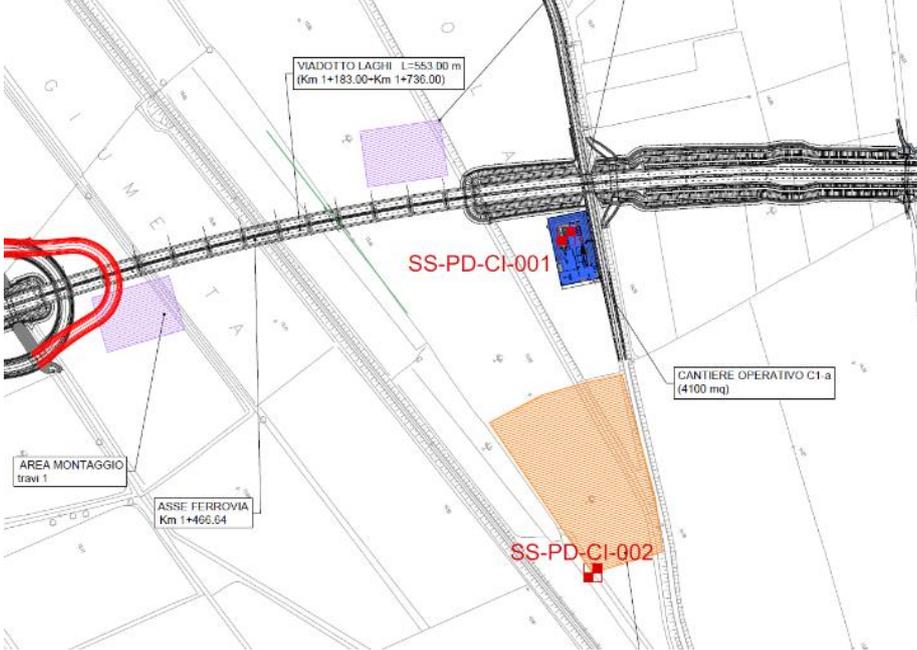
La sonda utilizzata per le misure di zero ed i successivi cicli di misura (fino ad installazione delle catene inclinometriche) è una sonda inclinometrica biassiale.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 15

5. RISULTATI COMPONENTE SUOLO

Nel seguente paragrafo sono riportati i risultati della campagna del Primo semestre Corso d'Opera 2022.

5.1 SS-PD-CI-001

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-CI-001	Tratta/pk	I / 1+870
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	15
Provincia	Cosenza		620330.07 m E
Comune	Cassano Allo Ionio		4399299.25 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 16

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C1-a, intorno alla pk 1+870 a valle del tracciato in progetto, nel comune di Cassano allo Jonio.

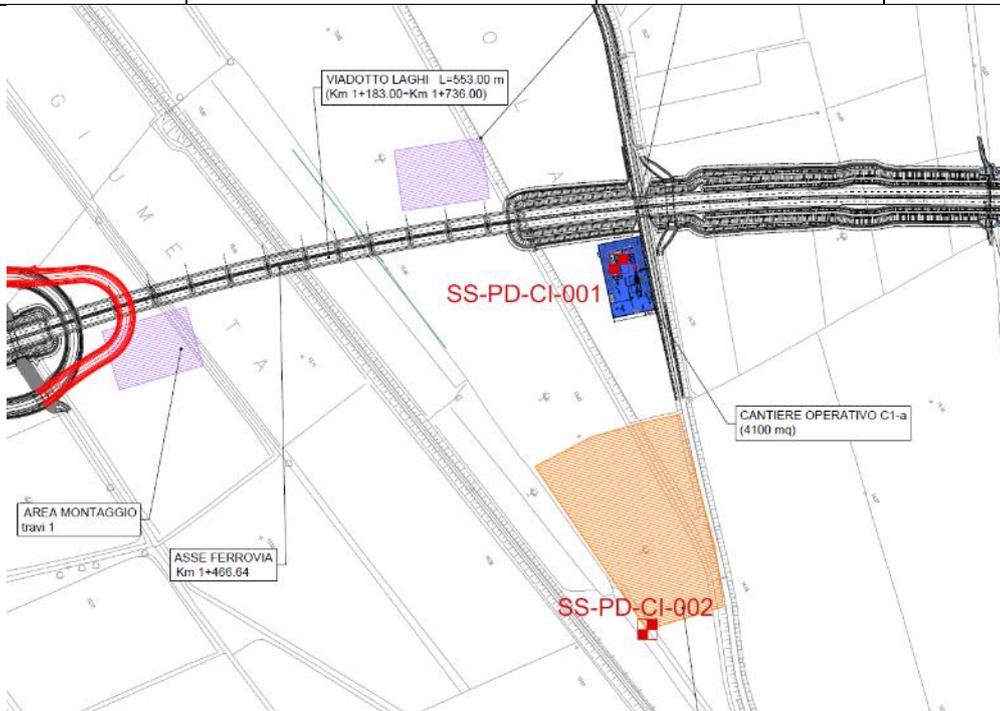
Le attività di cantiere in corso riguardano principalmente il passaggio dei mezzi di cantiere (escavatori, pale meccaniche). L'area è in parte adibita al deposito di teli impermeabili. In prossimità, sono in corso le lavorazioni per realizzazione Viadotto Laghi (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 17

5.2 SS-PD-CI-002

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-CI-002	Tratta/pk	I / 1+870
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	15
Provincia	Cosenza		620715.87 m E
Comune	Cassano Allo Ionio		4399130.42 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nell'area di deposito T1, intorno alla pk 1+870 a valle del tracciato in progetto, nel comune di Cassano allo Ionio.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 18

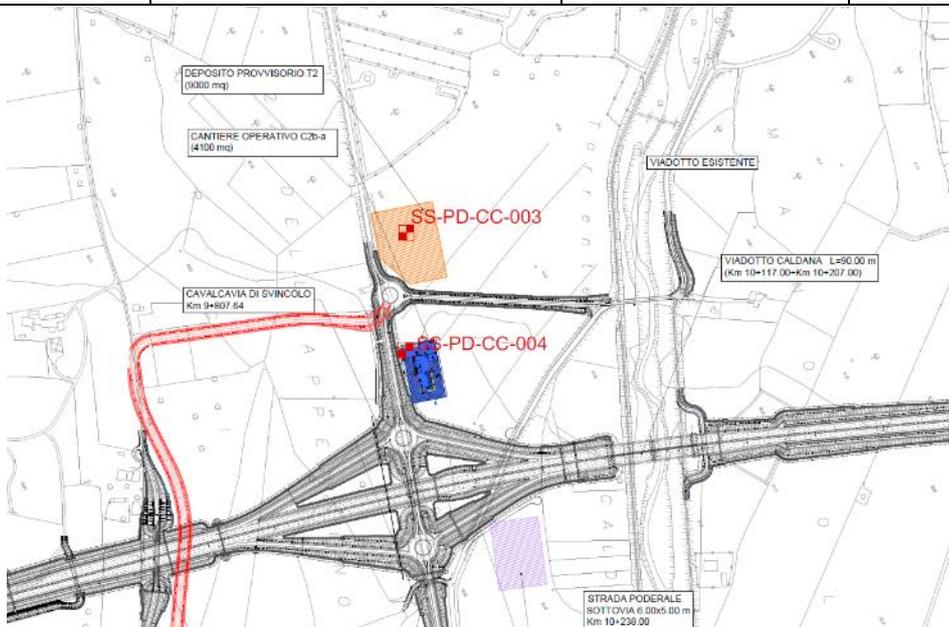
Non vi sono attività di cantiere in corso. L'area è stata interessata dalla posa della recinzione di cantiere ed è adibita all'accantonamento di materiale di scavo in cumuli (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 19

5.3 SS-PD-CC-003

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-CC-003	Tratta/pk	I / 9+807
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	40
Provincia	Cosenza		622860.00 m E
Comune	Cerchiara di Calabria		4406867.06 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nell'area di deposito T2, intorno alla pk 9+807 a monte del tracciato in progetto nel comune di Cerchiara di Calabria.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 20

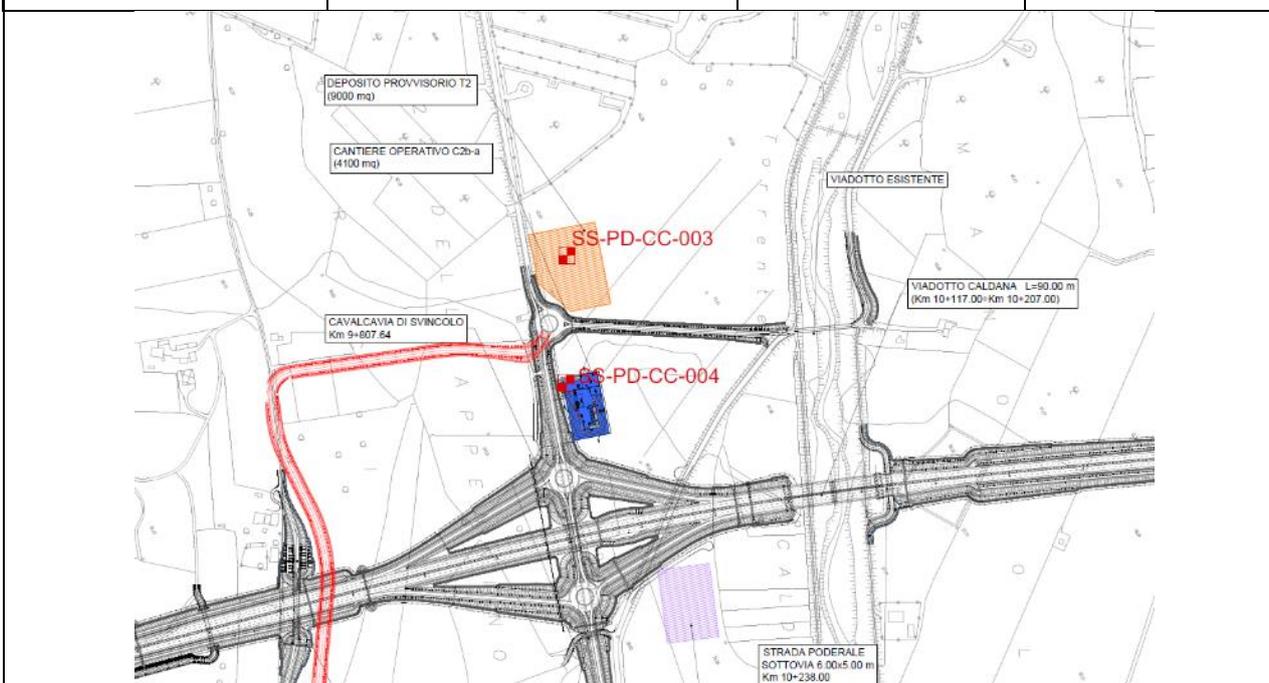
Non vi sono attività di cantiere in corso. L'area è stata interessata dalla posa della recinzione di cantiere ed è adibita all'accantonamento di materiale di scavo in cumuli (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 21

5.4 SS-PD-CC-004

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-CC-004	Tratta/pk	I / 9+807
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	36
Provincia	Cosenza		623011.59 m E
Comune	Cerchiara di Calabria		4406784.42 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C2b-a, intorno alla pk 9+807 a monte del tracciato in progetto nel comune di Cerchiara di Calabria.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 22

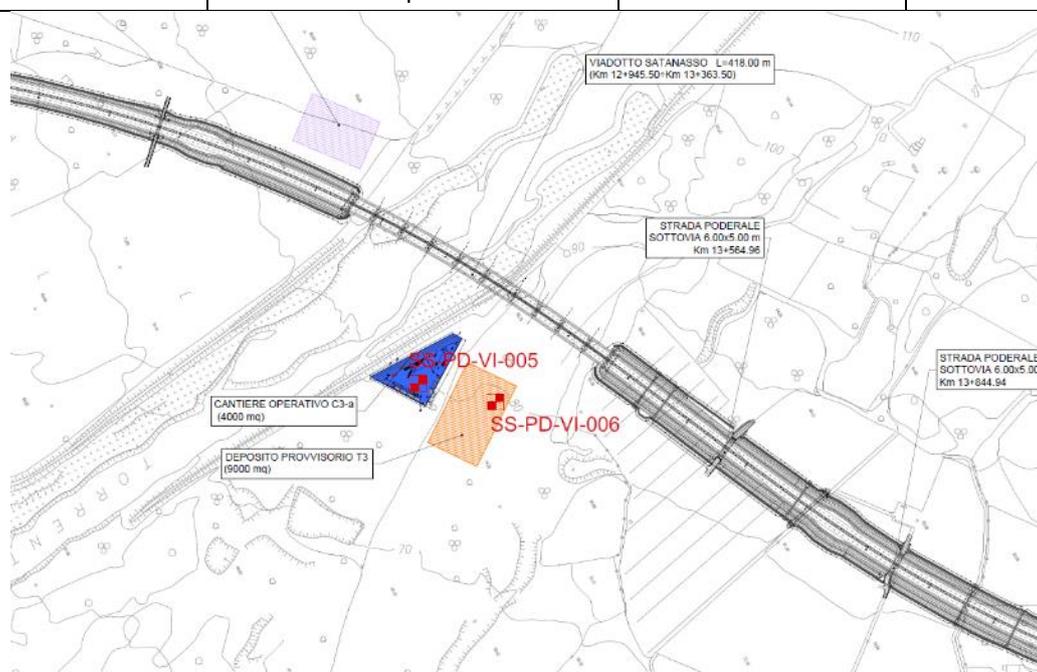
Non vi sono attività di cantiere in corso. L'area è stata interessata dalla posa della recinzione di cantiere ed è adibita al deposito di travi prefabbricate ed armature solai (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 23

5.5 SS-PD-VI-005

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-VI-005	Tratta/pk	I / 13+200
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	77
Provincia	Cosenza		624789.83 m E
Comune	Villapiana		4409445.02 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C3-a, intorno alla pk 13+200 a valle del tracciato in progetto nel comune di Villapiana.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 24

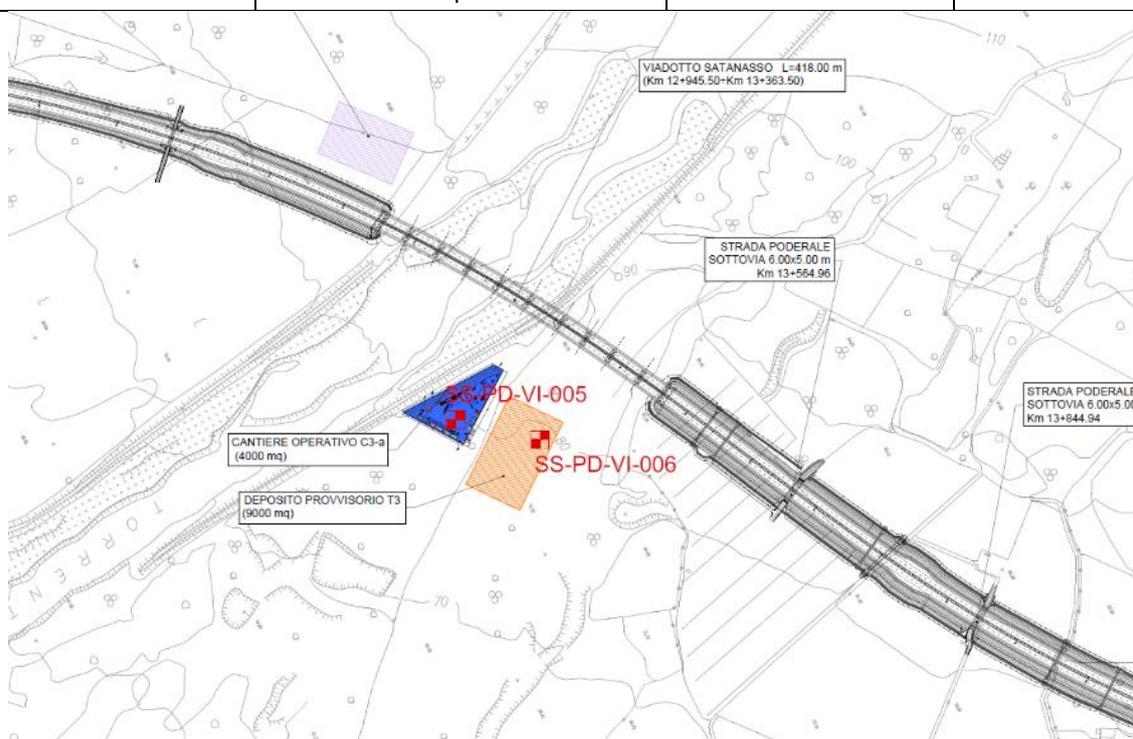
Le attività di cantiere in corso riguardano principalmente il passaggio dei mezzi di cantiere (escavatori, pale meccaniche) e il sito è utilizzato per l'accantonamento di materiale di scavo in cumuli (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 25

5.6 SS-PD-VI-006

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-VI-006	Tratta/pk	I / 13+200
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	78
Provincia	Cosenza		624861.22 m E
Comune	Villapiana		4409525.68 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T3, intorno alla pk 13+200 a valle del tracciato in progetto nel comune di Villapiana.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 26

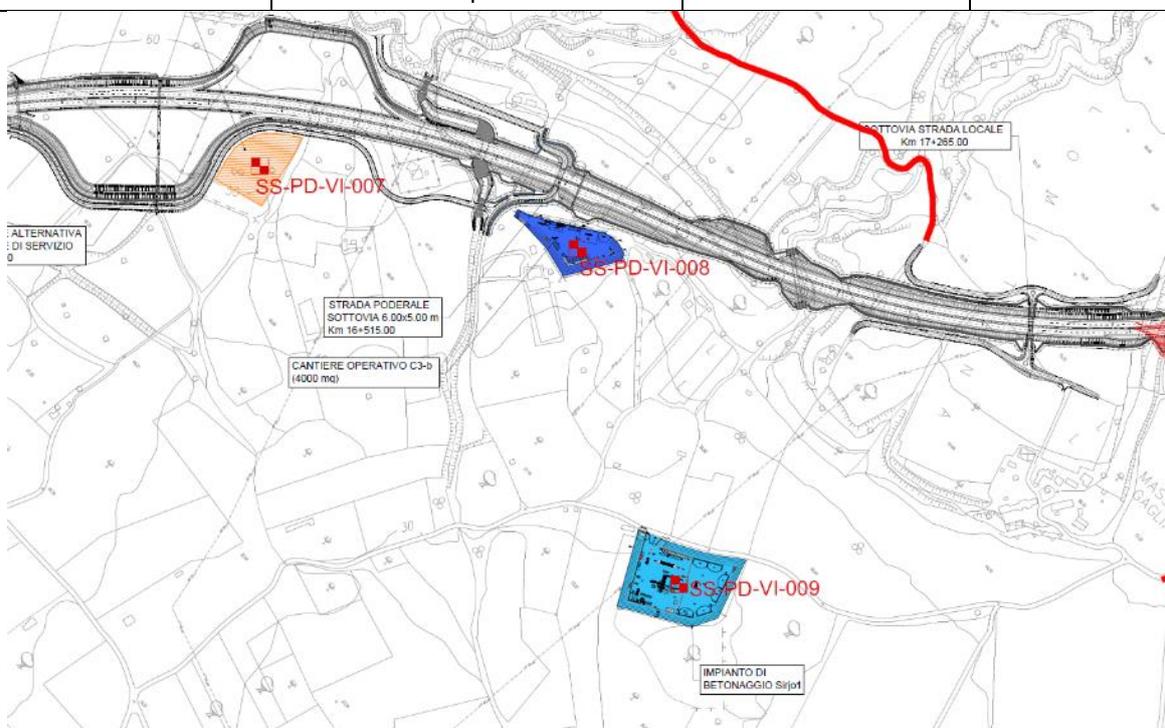
Non vi sono attività di cantiere in corso. Nell'area sono stati realizzati diserbamento e posa della recinzione di cantiere. Il sito è utilizzato come deposito di travi e armature per solai. In prossimità del sito in esame sono in corso le attività di realizzazione delle fondazioni del Viadotto Satanasso (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 27

5.7 SS-PD-VI-007

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-VI-007	Tratta/pk	I / 16+200
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	52
Provincia	Cosenza		626709.36 m E
Comune	Villapiana		4411690.13 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T4, intorno alla pk 16+200 a valle del tracciato in progetto nel comune di Villapiana.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 28

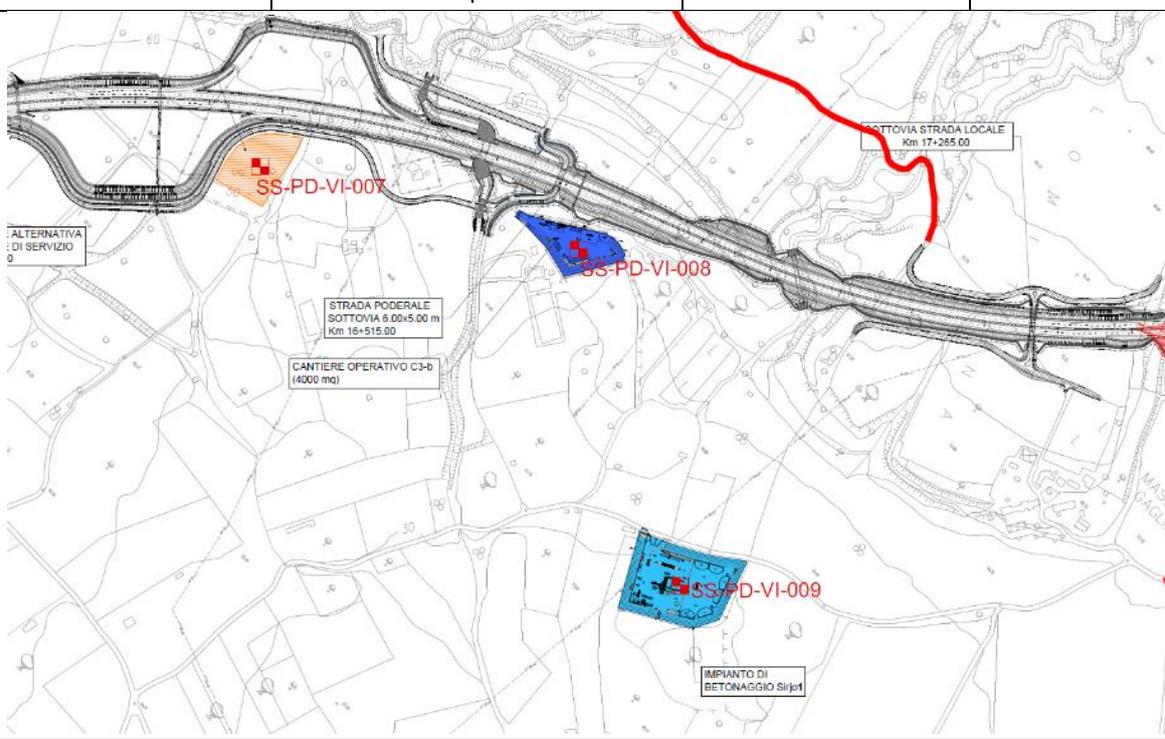
Non vi sono attività di cantiere in corso. L'area è stata parzialmente diserbata e recintata ed è interessata dall'accantonamento di materiali di scavo in cumuli (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 29

5.8 SS-PD-VI-008

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-VI-008	Tratta/pk	I / 16+600
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	41
Provincia	Cosenza		627087.25 m E
Comune	Villapiana		4411927.75 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C3-b, intorno alla pk 16+600 a valle del tracciato in progetto nel comune di Villapiana.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 30

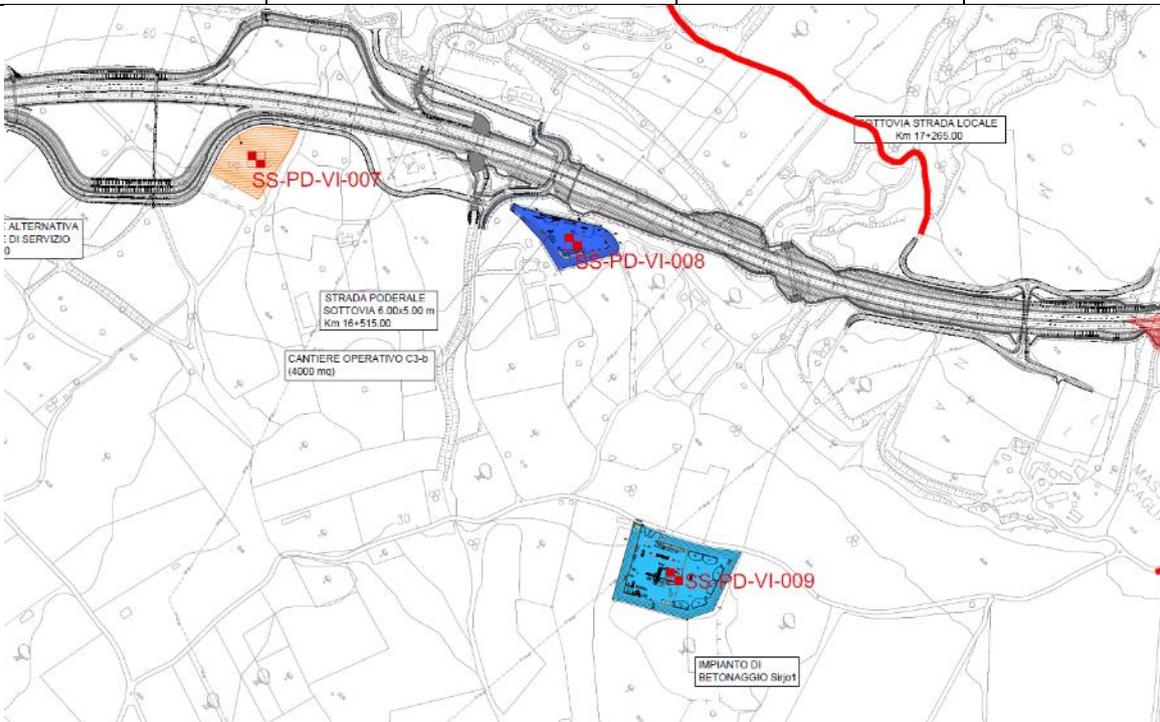
L'area operativa è recintata e le attività di cantiere in corso riguardano lo scavo di trincee (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 31

5.9 SS-PD-VI-009

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-VI-009	Tratta/pk	I / 16+850
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	30
Provincia	Cosenza		627516.45 m E
Comune	Villapiana		4411713.89 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nell'impianto di betonaggio "Sirjo1", intorno alla pk 16+850 a valle del tracciato in progetto nel comune di Villapiana.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 32

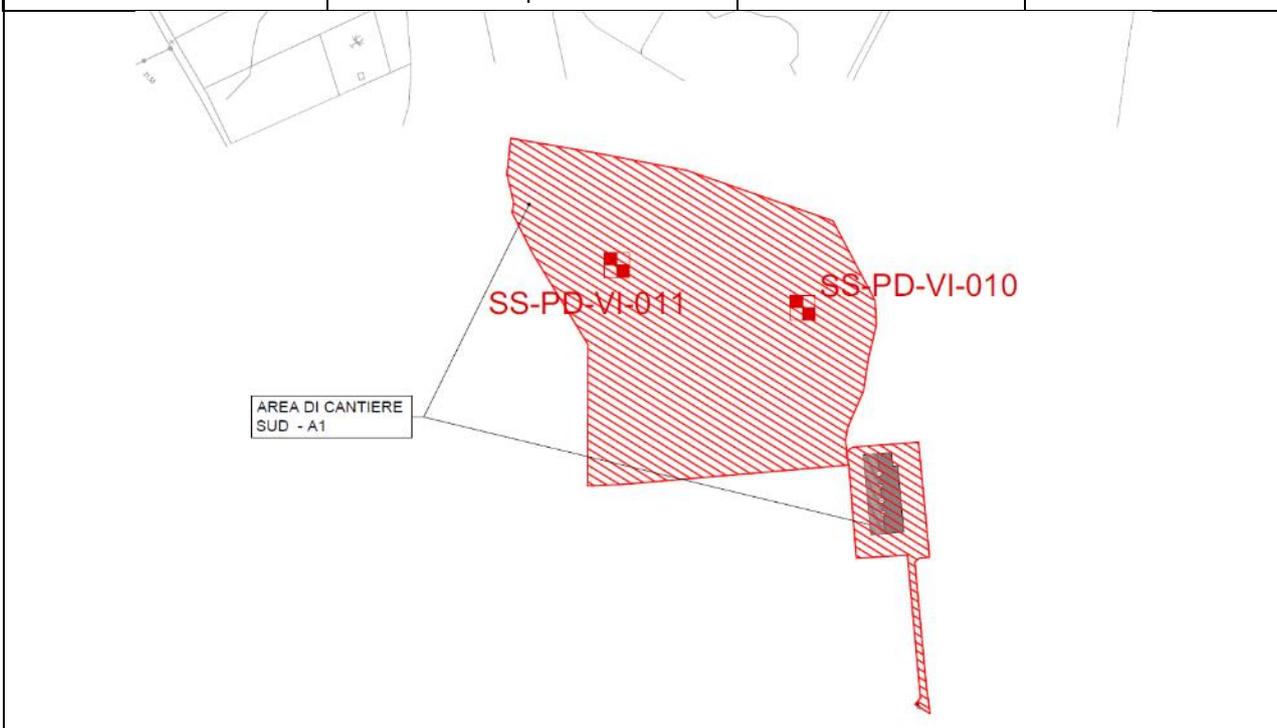
Non vi sono attività di cantiere in corso, è stata effettuata solo la posa della recinzione di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 33

5.10 SS-PD-VI-010

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-VI-010	Tratta/pk	l / 16+850
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	15
Provincia	Cosenza		628179.22 m E
Comune	Villapiana		4411207.19 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nell'area di cantiere sud A1, intorno alla pk 16+850 a valle del tracciato in progetto nel comune di Villapiana.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 34

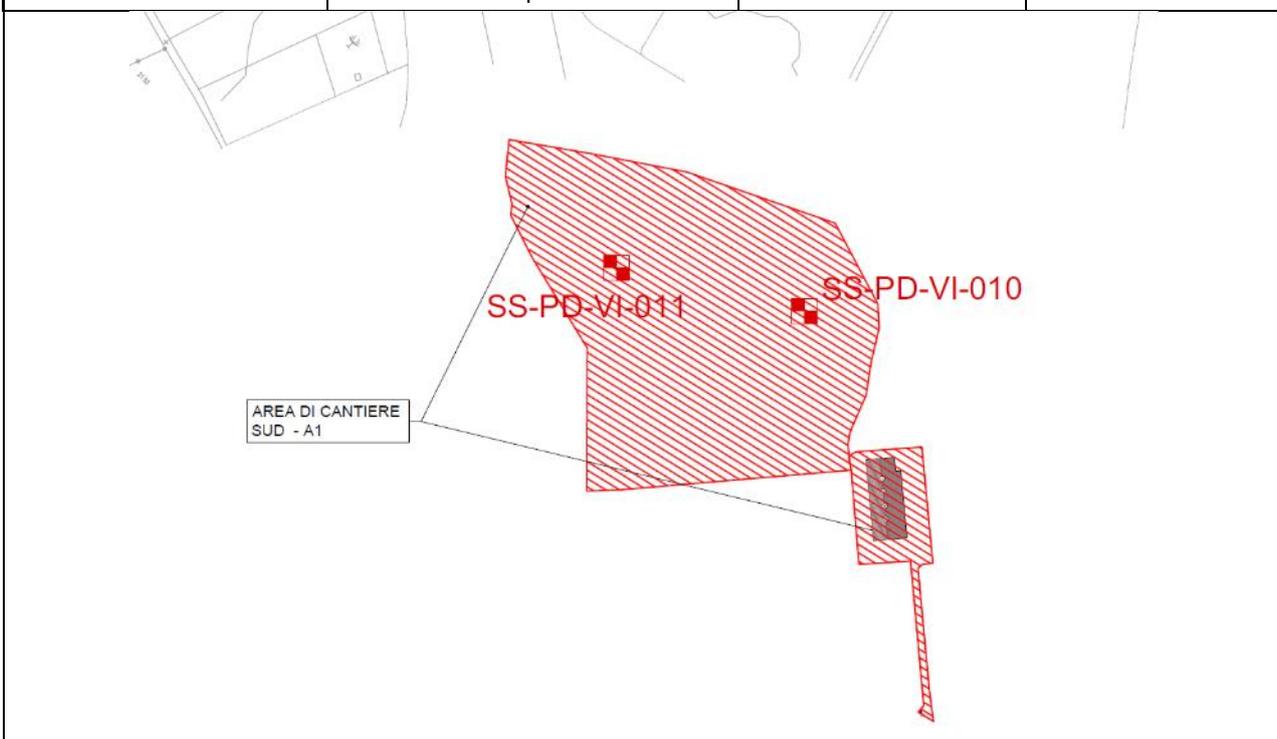
Non vi sono attività di cantiere in corso; l'area è stata parzialmente diserbata e recintata ed è utilizzata come deposito provvisorio degli ulivi trapiantati (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 35

5.11 SS-PD-VI-011

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-VI-011	Tratta/pk	I / 16+850
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	15
Provincia	Cosenza		628037.82 m E
Comune	Villapiana		4411112.84 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nell'area di cantiere sud A1, intorno alla pk 16+850 a valle del tracciato in progetto nel comune di Villapiana.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 36

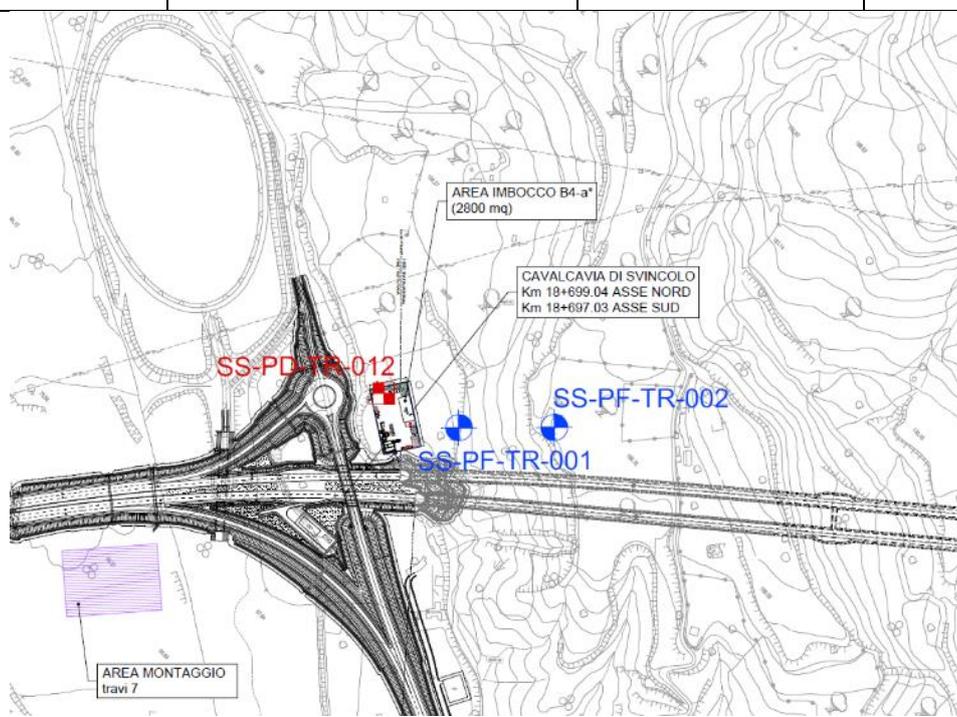
Non vi sono attività di cantiere in corso; l'area non è stata utilizzata ed è stata parzialmente realizzata la recinzione di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 37

5.12 SS-PD-TR-012

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-012	Tratta/pk	II / 18+700
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	89
Provincia	Cosenza		628355.81 m E
Comune	Trebisacce		4413569.39 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere di imbocco B4a, intorno alla pk 18+700 a monte del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 38

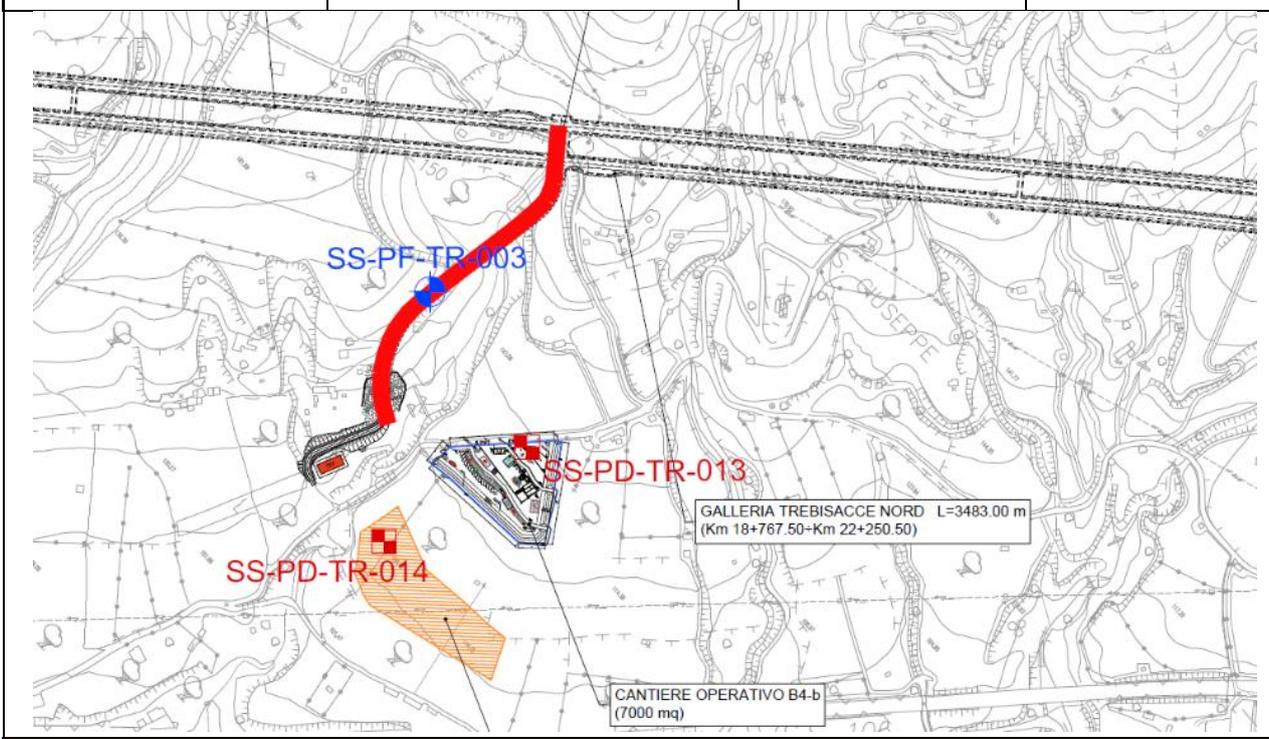
Le attività di cantiere in corso riguardano lo scavo, l’ampliamento ed il rinterro delle trincee archeologiche e l’accantonamento in cumuli del materiale derivante (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 39

5.13 SS-PD-TR-013

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-013	Tratta/pk	II / 20+050
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	131
Provincia	Cosenza		629624.83 m E
Comune	Trebisacce		4414199.9 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo B4b, intorno alla pk 20+050 a valle del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 40

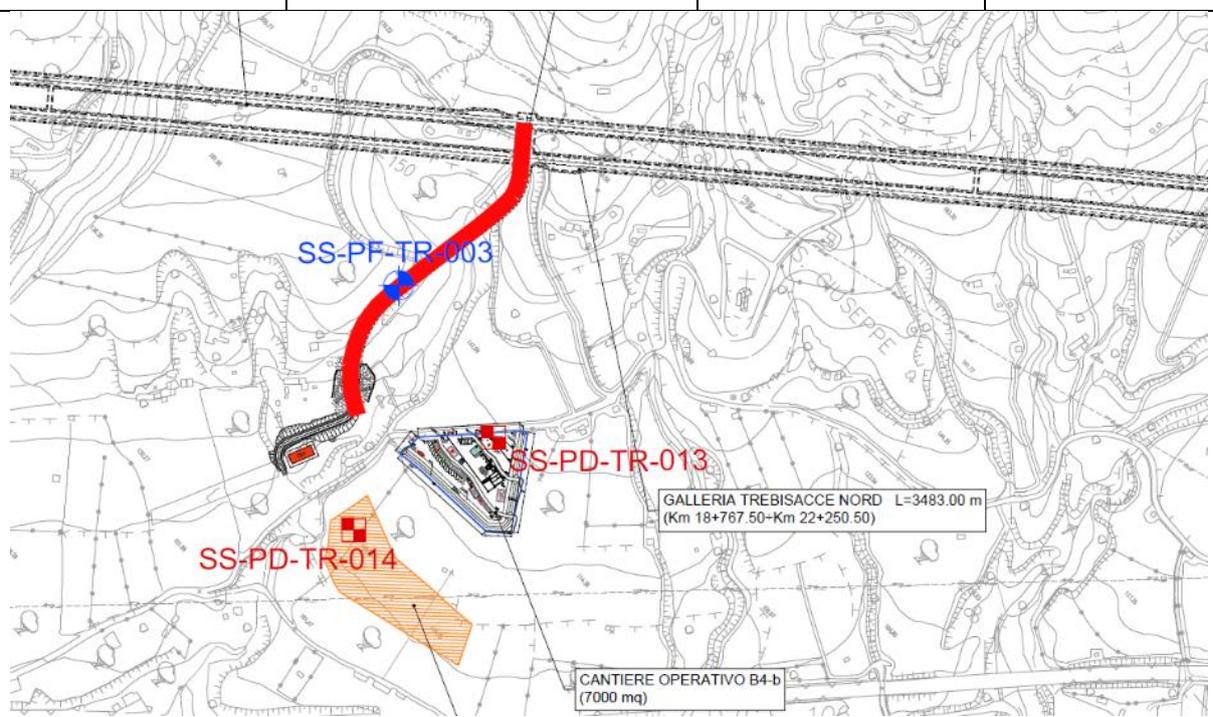
Non vi sono attività di cantiere in corso; l'area non è stata cantierizzata (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 41

5.14 SS-PD-TR-014

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-014	Tratta/pk	II / 20+050
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	115
Provincia	Cosenza		629598.56 m E
Comune	Trebisacce		4414043.93 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T6, intorno alla pk 20+050 a valle del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 42

Non vi sono attività di cantiere in corso; l'area è stata completamente diserbata, intensamente cantierizzata ed è adibita a deposito temporaneo di container (Figura 1,2,3).



Figura 1



Figura 2

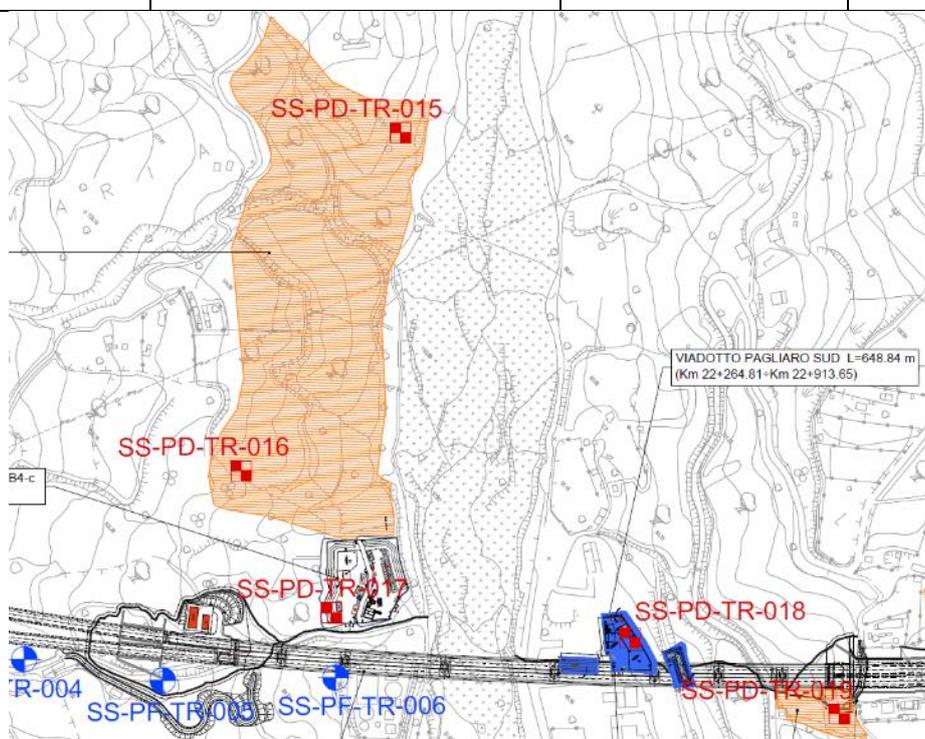
					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 43



Figura 3

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 44

5.15 SS-PD-TR-015

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-015	Tratta/pk	II / 22+400
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	80
Provincia	Cosenza		630821.17 m E
Comune	Trebisacce		4416301.76 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T7, intorno alla pk 22+400 a monte del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 45

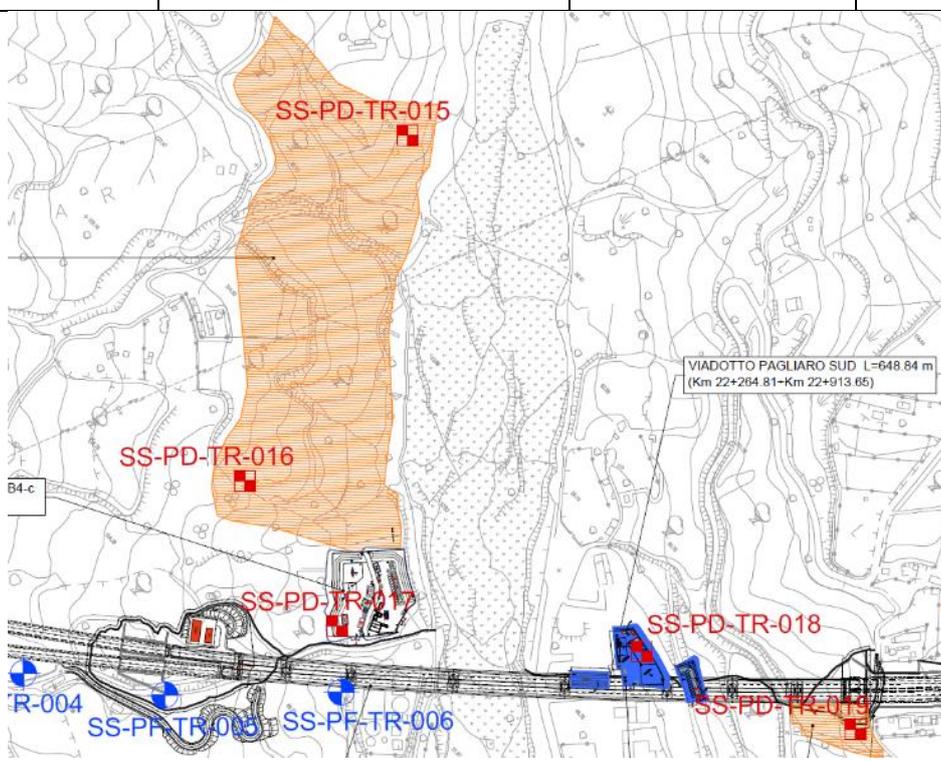
Non vi sono attività di cantiere in corso; l'area non è stata cantierizzata (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 46

5.16 SS-PD-TR-016

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-016	Tratta/pk	II / 22+400
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	89
Provincia	Cosenza		630973.22 m E
Comune	Trebisacce		4415919.37 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T7, intorno alla pk 22+400 a monte del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 47

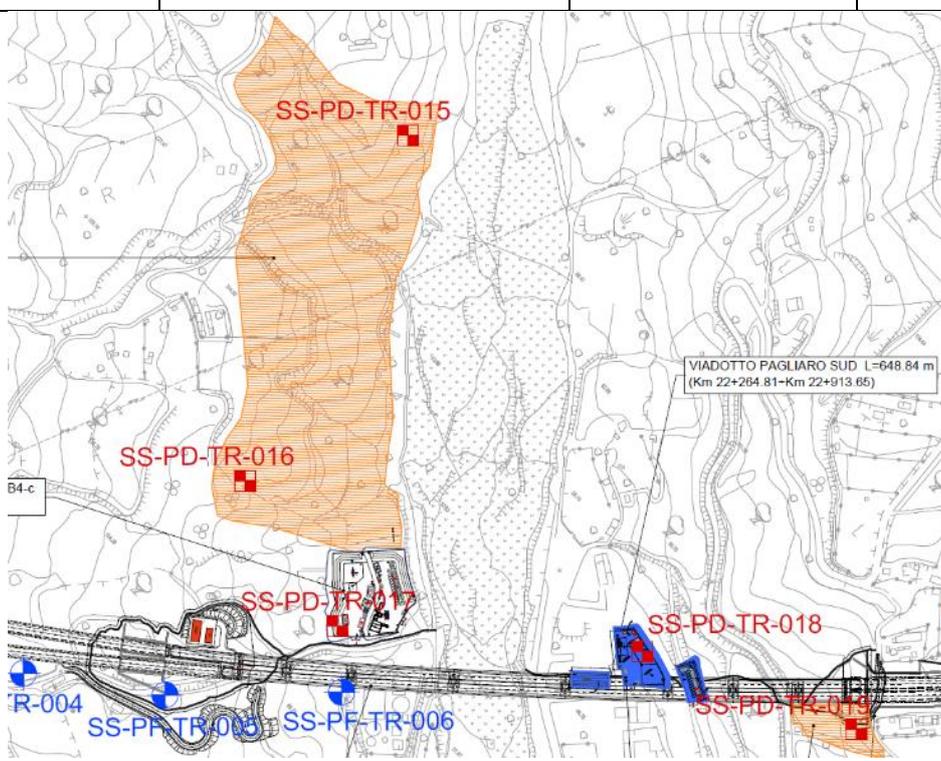
L'area di cantiere è stata interessata dall'accantonamento in cumuli del materiale di scavo e dalla realizzazione delle piste per il movimento dei mezzi di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 48

5.17 SS-PD-TR-017

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-017	Tratta/pk	II / 22+400
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	70
Provincia	Cosenza		631155.34 m E
Comune	Trebisacce		4415884.17 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo B4-c, intorno alla pk 22+400 a valle del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 49

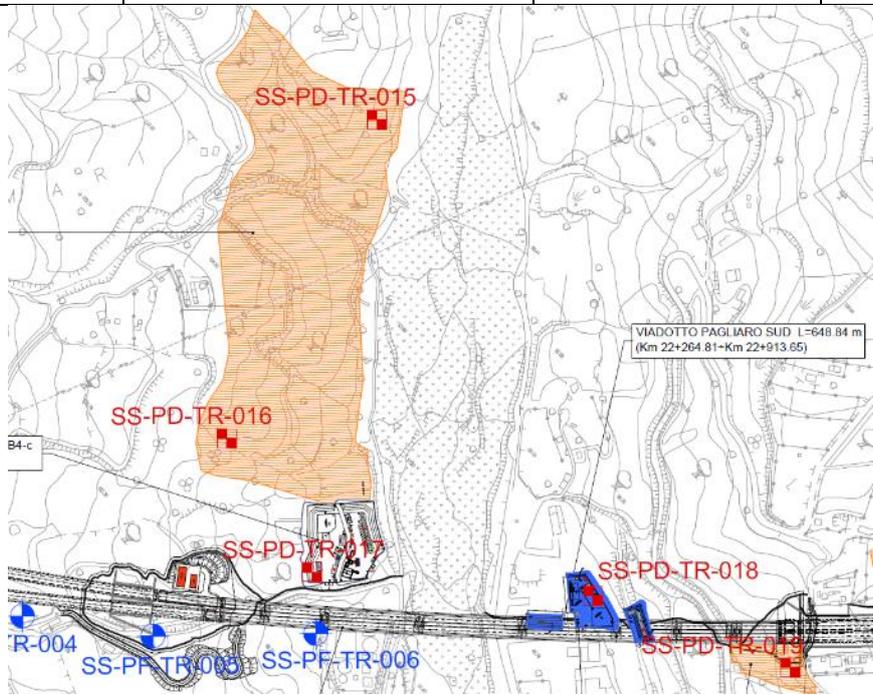
Le attività di cantiere in corso riguardano principalmente la parziale riconfigurazione della viabilità di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 50

5.18 SS-PD-TR-018

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-018	Tratta/pk	II / 22+700
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	58
Provincia	Cosenza		631399.21 m E
Comune	Trebisacce		4416103.46 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C5-a, intorno alla pk 22+700 a valle del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 51

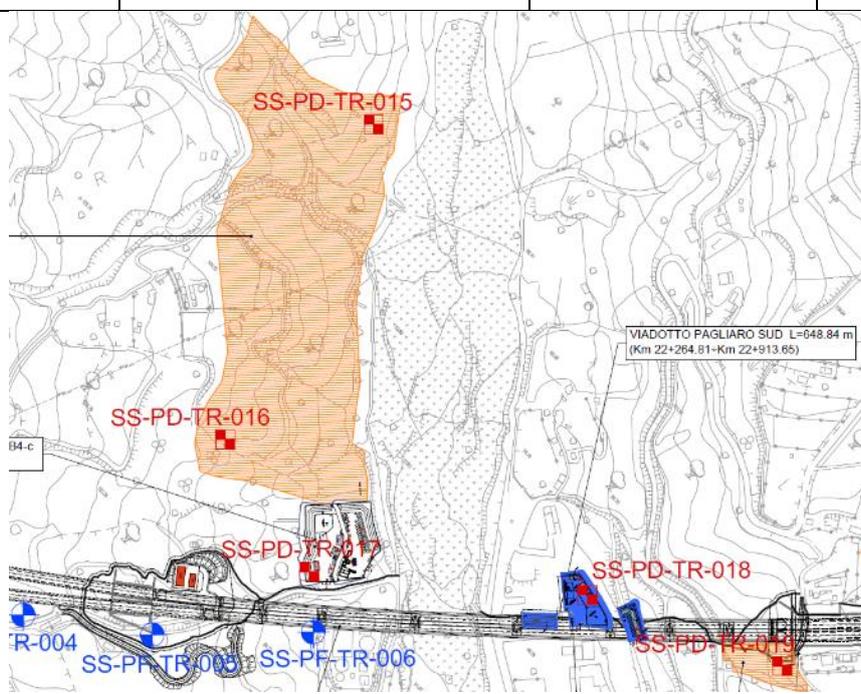
Le attività di cantiere in corso riguardano il parziale espianto/diserbamento dell'area. È stata realizzata la posa di recinzione del cantiere. Inoltre, l'area è interessata da accantonamento di terra in cumuli e passaggio mezzi di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 52

5.19 SS-PD-TR-019

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-019	Tratta/pk	II / 22+750
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	100
Provincia	Cosenza		631617.15 m E
Comune	Trebisacce		4416213.32 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T8, intorno alla pk 22+750 a valle del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 53

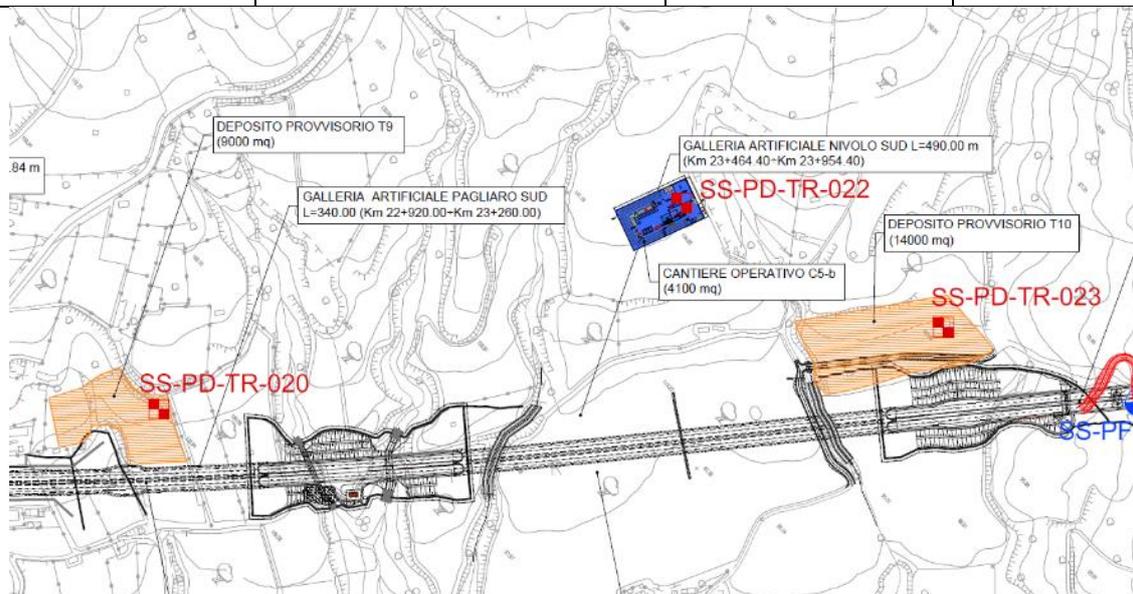
L'area è stata intensamente cantierizzata (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 54

5.20 SS-PD-TR-020

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-020	Tratta/pk	II / 23+100
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	125
Provincia	Cosenza		631672.64 m E
Comune	Trebisacce		4416454.35 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T9, intorno alla pk 23+100 a monte del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 55

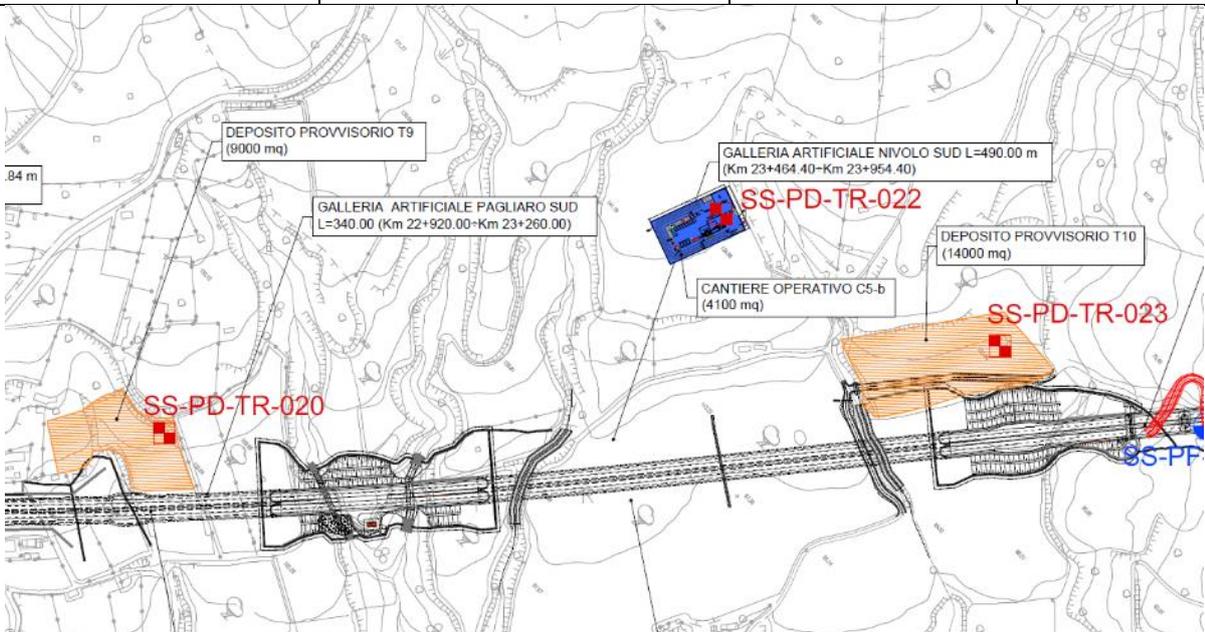
L'area è stata cantierizzata. Le attività di cantiere in corso sono rappresentate da: scavo trincee, accantonamento materiale di scavo in cumuli e realizzazione piste per il movimento dei mezzi di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 56

5.21 SS-PD-TR-022

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-022	Tratta/pk	II / 23+720
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	139
Provincia	Cosenza		631900.62 m E
Comune	Trebisacce		4417030.11 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C5-b, intorno alla pk 23+720 a monte del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 57

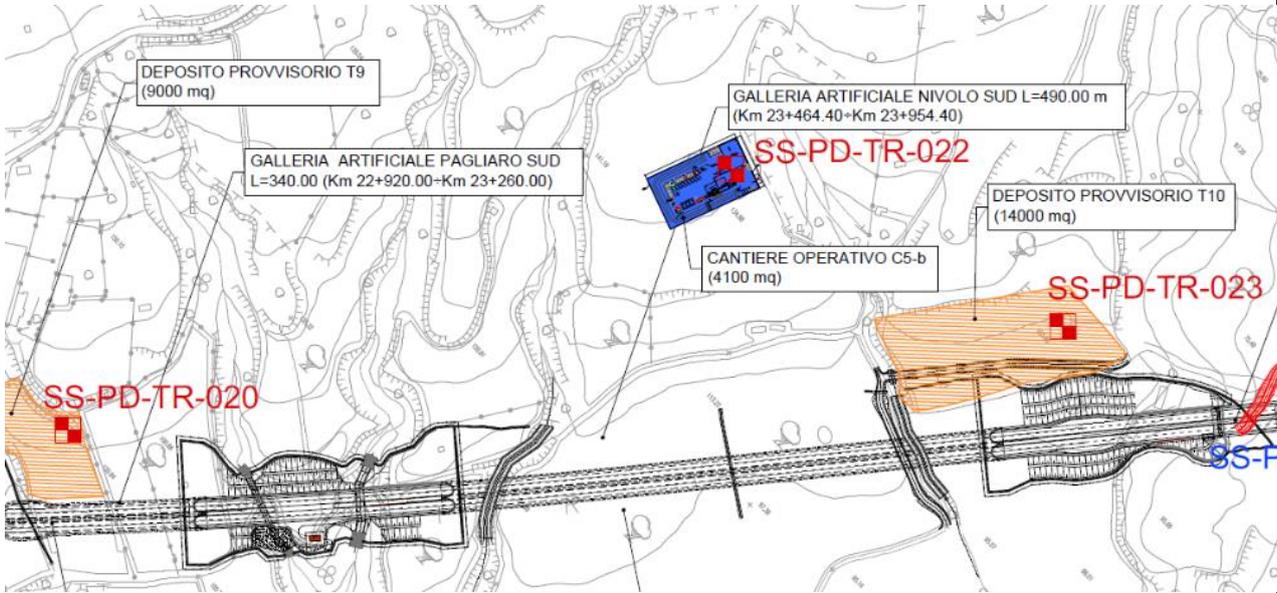
Le attività di cantiere in corso riguardano la parziale recinzione dell'area, lo scotico/scavo all'aperto e l'accantonamento del materiale di scavo in cumuli (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 58

5.22 SS-PD-TR-023

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-023	Tratta/pk	II / 23+950
Data	14/10/2022	Coordinate Stazione	110
Provincia	Cosenza		632198.19 m E
Comune	Trebisacce		4417146.1 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T10, intorno alla pk 23+950 a monte del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 59

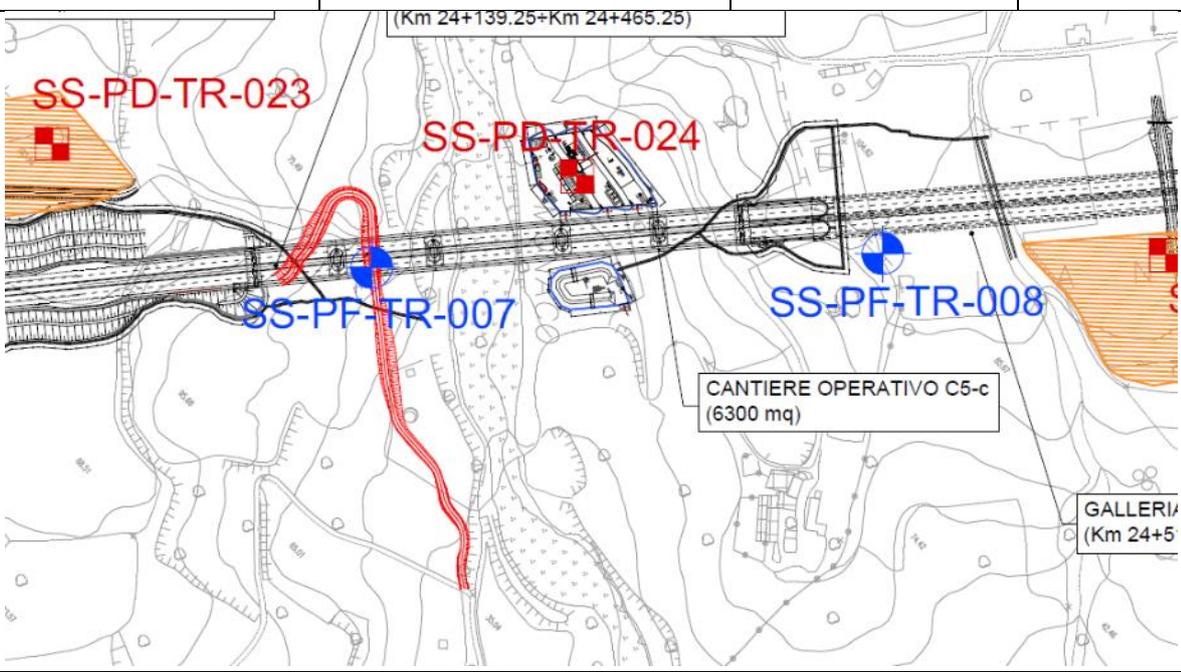
Le attività di cantiere in corso riguardano lo scavo e l'ampliamento di trincee archeologiche, l'accantonamento del materiale di scavo in cumuli e la riconfigurazione delle piste per il passaggio dei mezzi di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 60

5.23 SS-PD-TR-024

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-024	Tratta/pk	II / 24+350
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	58
Provincia	Cosenza		632454.7 m E
Comune	Trebisacce		4417387.17 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C5-c, intorno alla pk 24+350 a monte del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 61

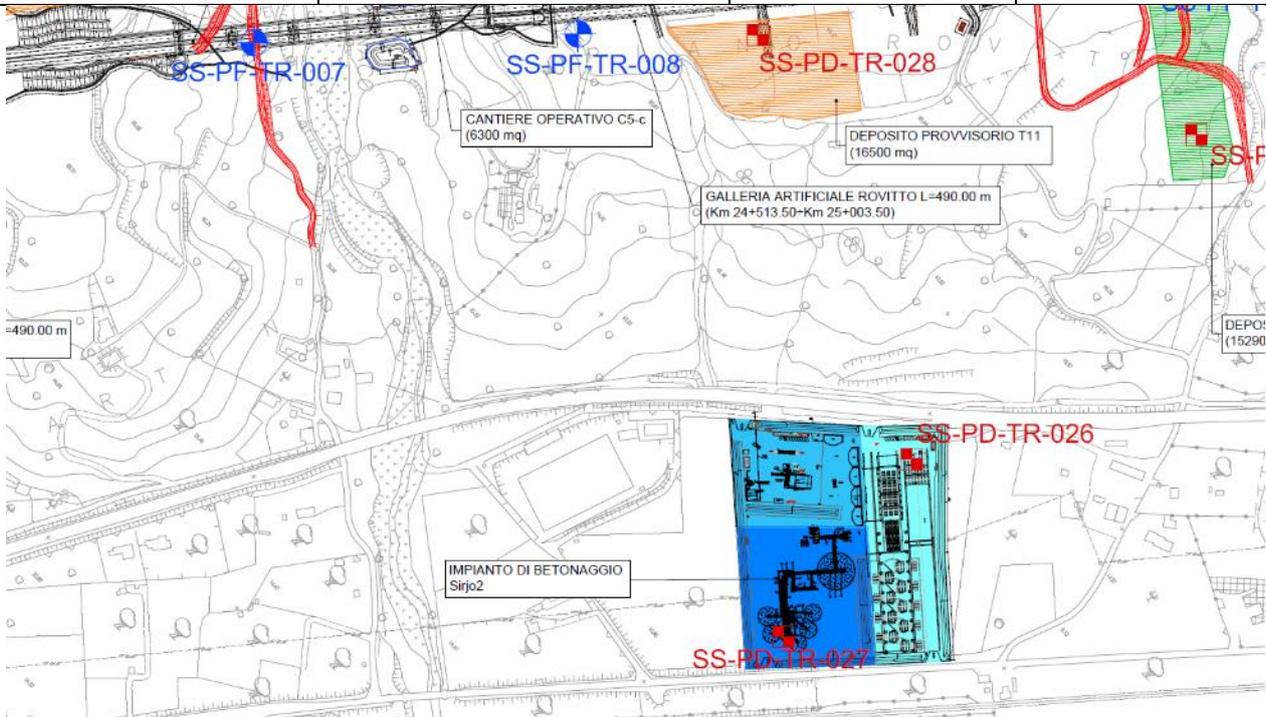
Le attività di cantiere in corso riguardano il completo diserbamento e scotico dell'area per la realizzazione delle piste di passaggio dei mezzi di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 62

5.24 SS-PD-TR-026

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-026	Tratta/pk	II / 24+850
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	10
Provincia	Cosenza		633203.27 m E
Comune	Trebisacce		4417447.92 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nell'impianto di betonaggio "Sirjo 2", intorno alla pk 24+850 a valle del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 63

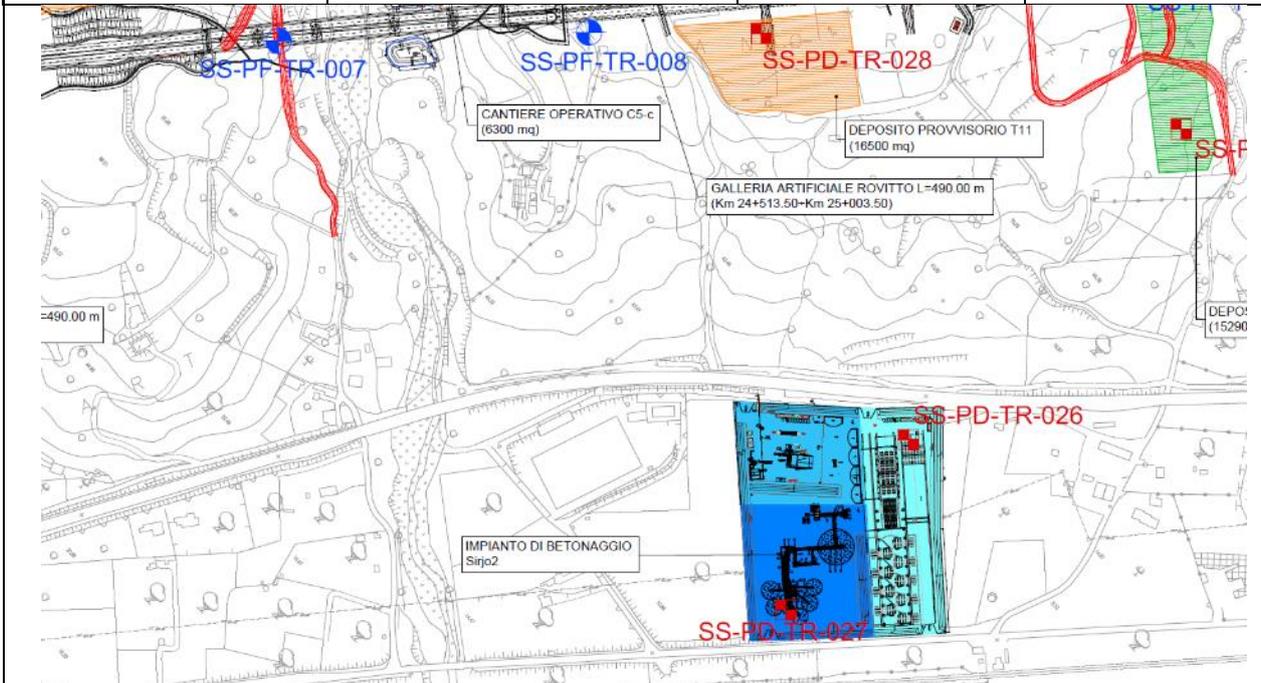
Le attività di cantiere in corso riguardano la cantierizzazione e l'accantonamento del materiale di scavo in cumuli (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 64

5.25 SS-PD-TR-027

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-027	Tratta/pk	II / 24+850
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	5
Provincia	Cosenza		633248.32 m E
Comune	Trebisacce		4417220.05 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nell'impianto di betonaggio "Sirjo 2", intorno alla pk 24+850 a valle del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 65

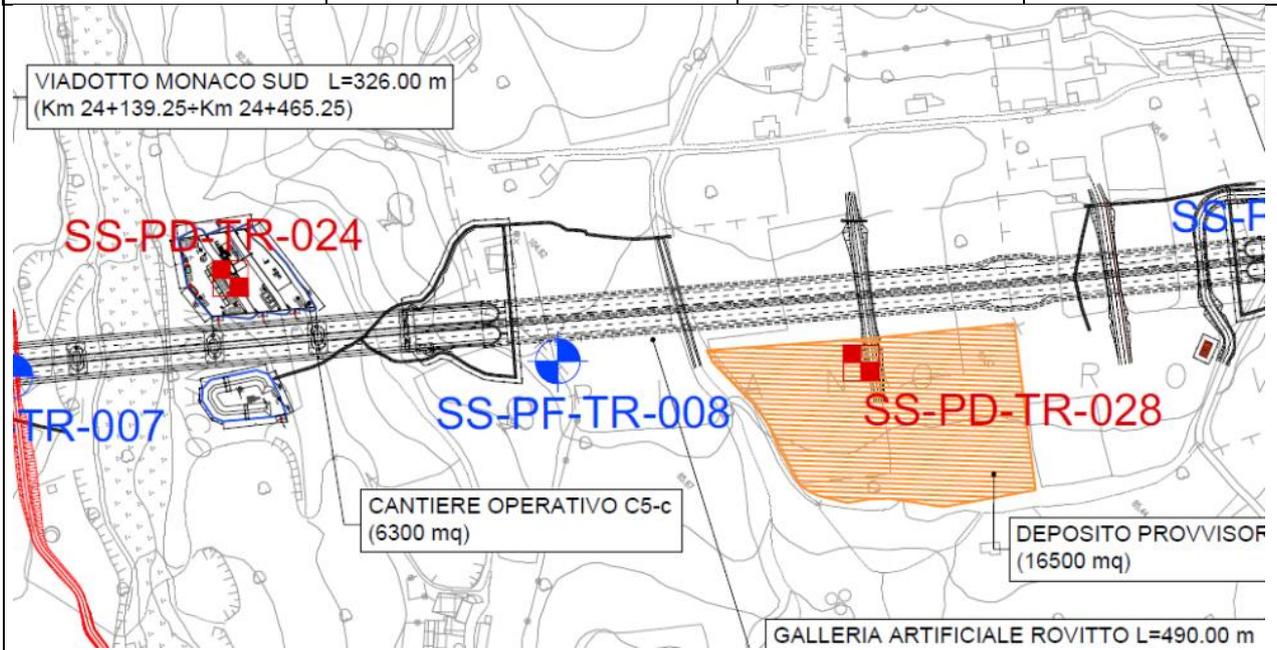
Le attività di cantiere in corso riguardano il completo diserbamento e scotico del sito e la totale cantierizzazione dell'area per la realizzazione dell'impianto di frantumazione e botonaggio Sirjo 2. (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 66

5.26 SS-PD-TR-028

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-028	Tratta/pk	II / 24+350
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	93
Provincia	Cosenza		632763.24 m E
Comune	Trebisacce		4417638.25 m N
 <p>VIADOTTO MONACO SUD L=326.00 m (Km 24+139.25+Km 24+465.25)</p> <p>SS-PD-TR-024</p> <p>TR-007</p> <p>SS-PF-TR-008</p> <p>CANTIERE OPERATIVO C5-c (6300 mq)</p> <p>DEPOSITO PROVVISORIO (16500 mq)</p> <p>GALLERIA ARTIFICIALE ROVITTO L=490.00 m</p>			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T11, intorno alla pk 24+800 a valle del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 67

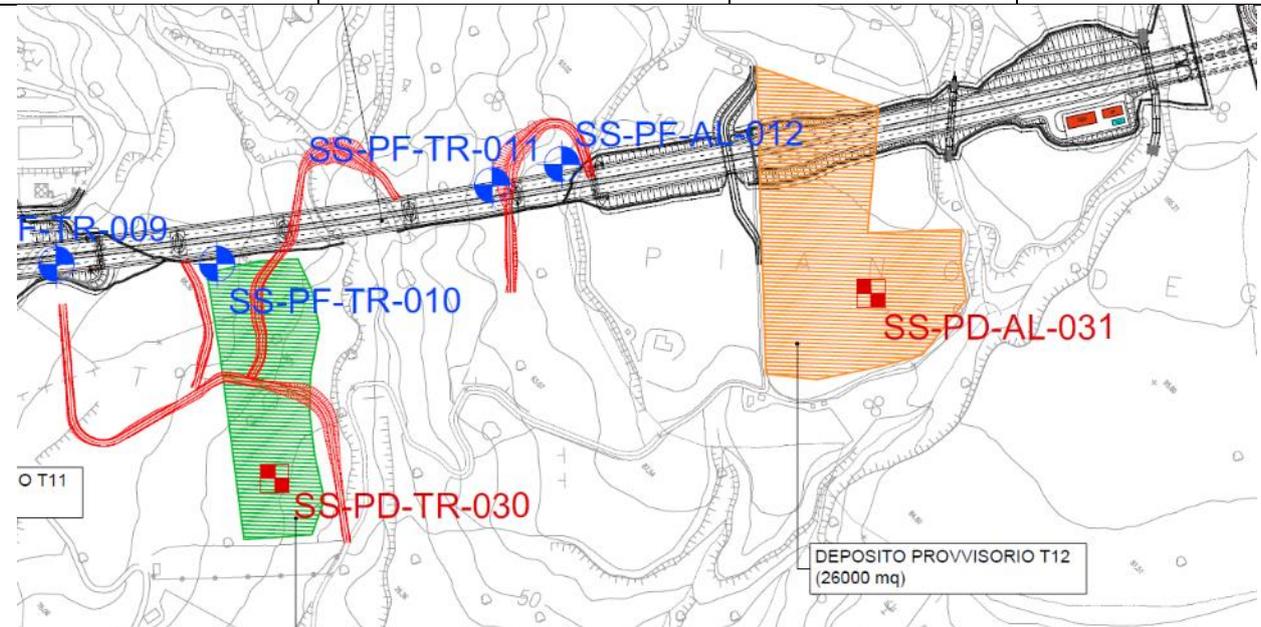
Le attività di cantiere in corso riguardano il movimento mezzi di cantiere, lo scavo di trincee e l'accantonamento in cumuli del materiale di scavo derivante (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 68

5.27 SS-PD-TR-030

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-TR-030	Tratta/pk	II / 25+200
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	40
Provincia	Cosenza		633157.46 m E
Comune	Trebisacce		4417902.9 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito speciale I1, intorno alla pk 25+200 a valle del tracciato in progetto nel comune di Trebisacce.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 69

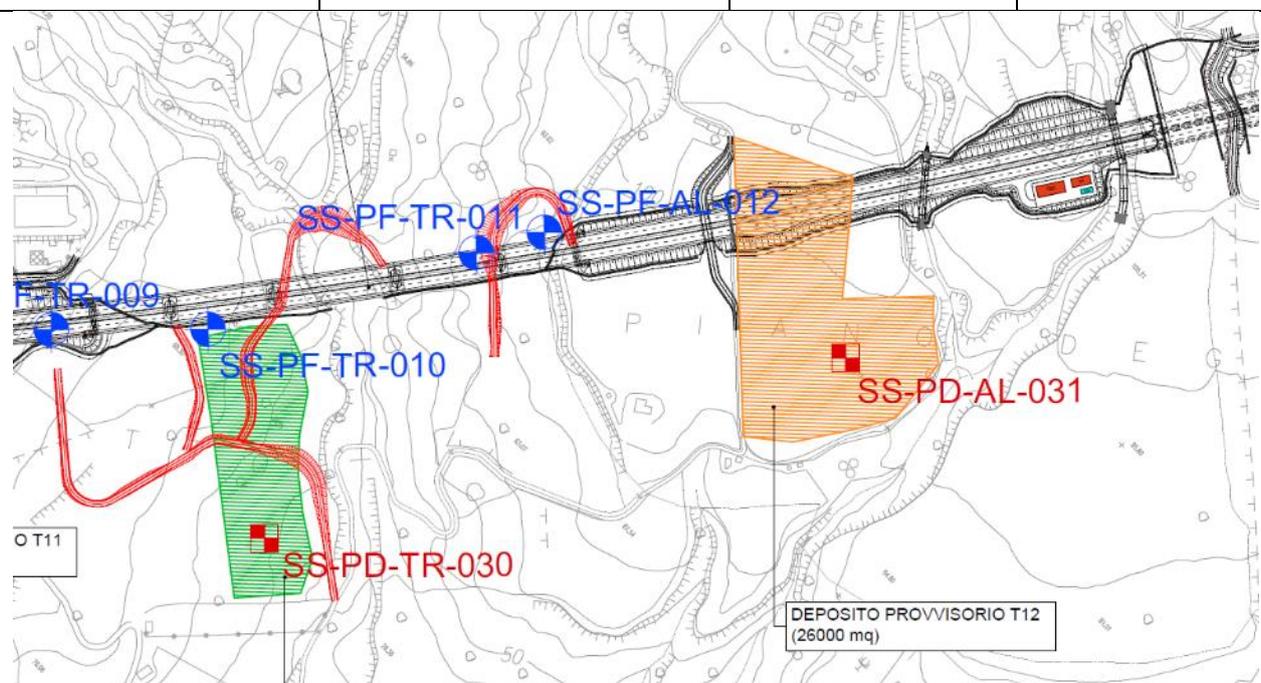
Le attività di cantiere in corso riguardano principalmente l'accantonamento dei materiali di scavo ed il movimento dei mezzi di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 70

5.28 SS-PD-AL-031

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AL-031	Tratta/pk	II / 25+650
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	93
Provincia	Cosenza		633372.82 m E
Comune	Albidona		4418347.78 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito temporaneo T12, intorno alla pk 25+650 a valle del tracciato in progetto nel comune di Albidona.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 71

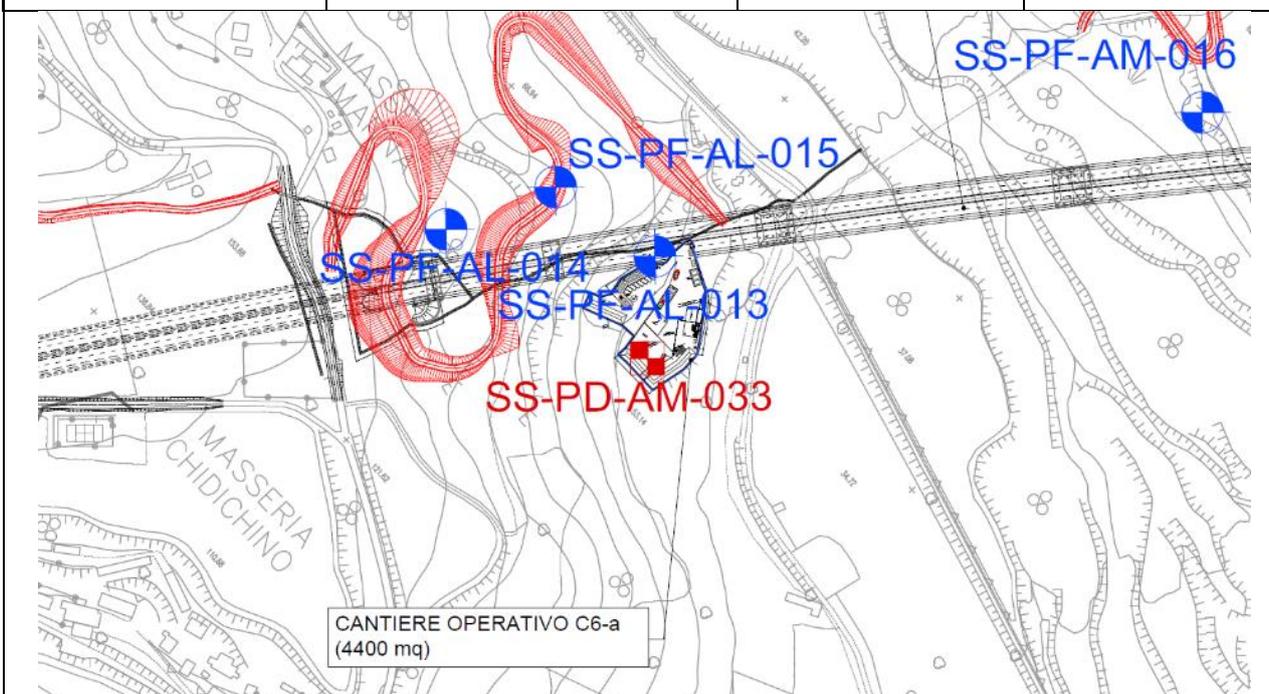
Le attività di cantiere in corso riguardano la realizzazione di trincee archeologiche e l'accantonamento del materiale di scavo in cumuli (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 72

5.29 SS-PD-AM-033

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-033	Tratta/pk	II / 26+800
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	50
Provincia	Cosenza		633911.88 m E
Comune	Amendolara		4419343.07 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C6-a, intorno alla pk 26+800 a valle del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 73

L'area risulta parzialmente cantierizzata ed interessata dal passaggio dei mezzi di cantiere. Inoltre, è adibita a deposito temporaneo del materiale di risulta del diserbamento (Figura 1,2,3).



Figura 1



Figura 2

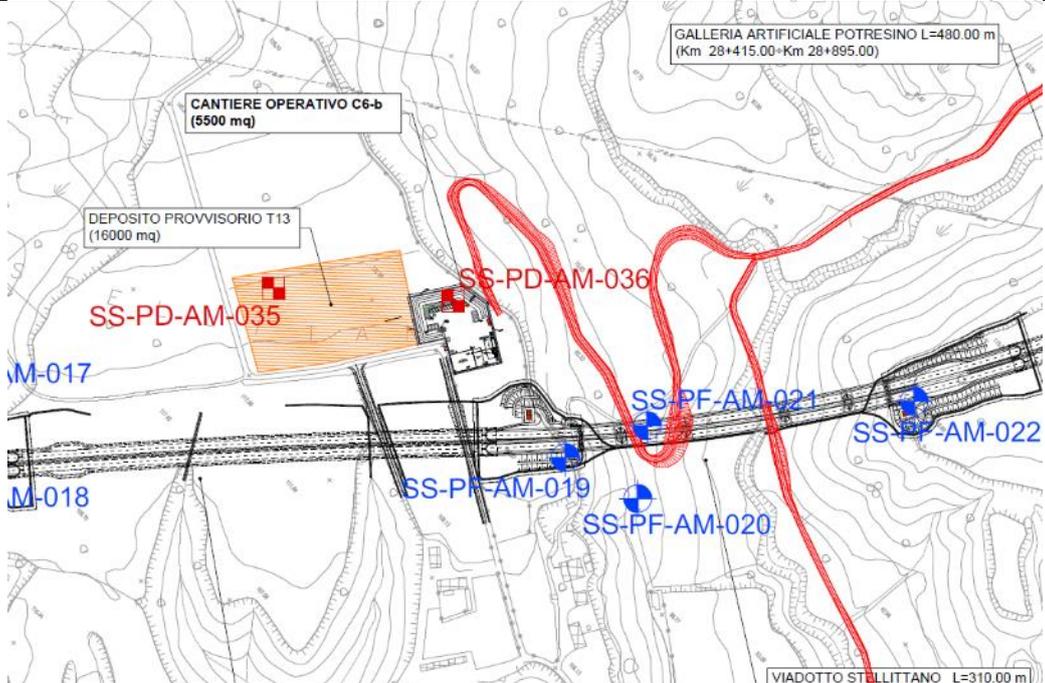
					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 74



Figura 3

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 75

5.30 SS-PD-AM-035

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-035	Tratta/pk	II / 27+700
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	121
Provincia	Cosenza		634256.35 m E
Comune	Amendolara		4420180.73 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra provenienti dallo scavo delle trincee archeologiche		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T13, intorno alla pk 27+700 a monte del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 76

Le attività di cantiere in corso riguardano principalmente lo scavo di trincee archeologiche e l'accantonamento del materiale di risulta in cumuli (Figura 1, 2, 3).



Figura 1



Figura 2

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 77



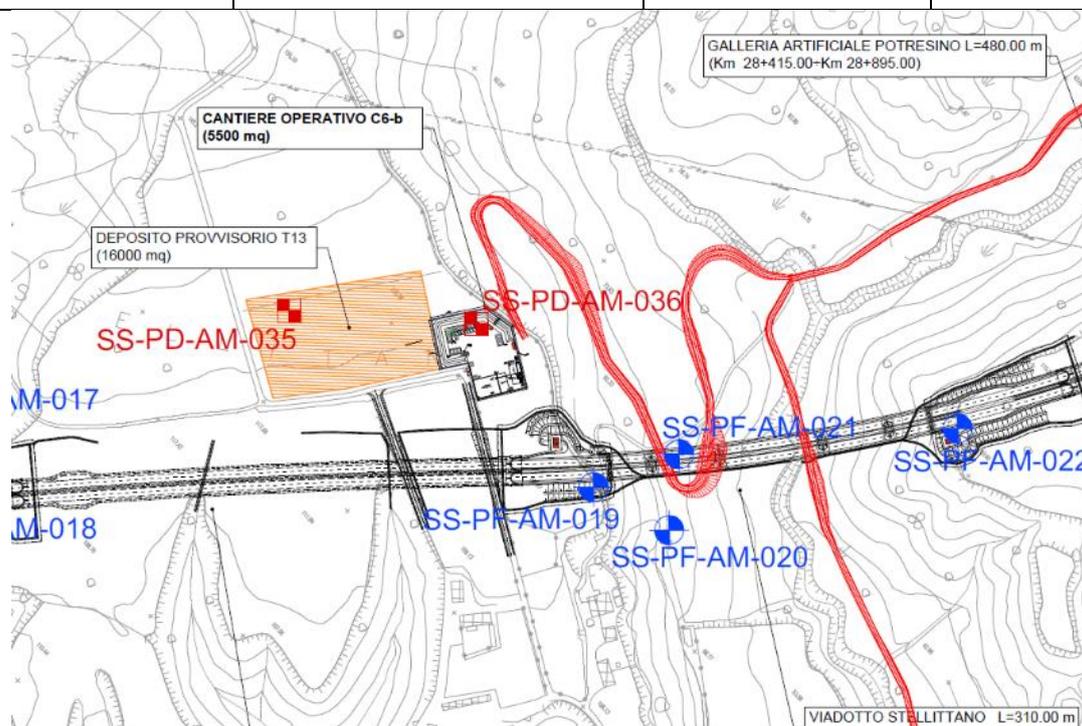
Figura 3

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 78

5.31 SS-PD-AM-036

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)

Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-036	Tratta/pk	II / 27+850
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	120
Provincia	Cosenza		634388.31 m E
Comune	Amendolara		4420303.2 m N



Rilevamenti in campo

Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 79

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C6-b, intorno alla pk 27+850 a valle del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

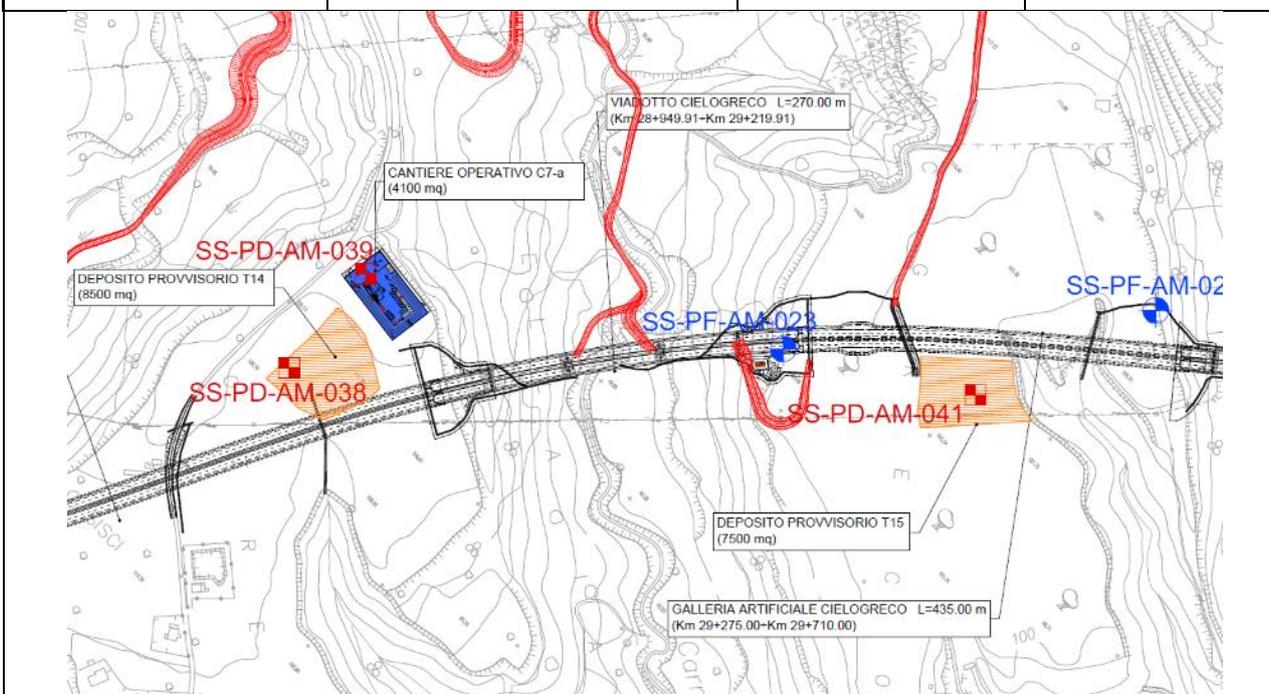
Non vi sono attività di cantiere in corso. L'area è stata solo parzialmente recintata (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 80

5.32 SS-PD-AM-038

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-038	Tratta/pk	II / 28+800
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	115
Provincia	Cosenza		634886.39 m E
Comune	Amendolara		4421003.07 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli provenienti dallo scavo delle trincee archeologiche		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T14, intorno alla pk 28+800 a monte del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 81

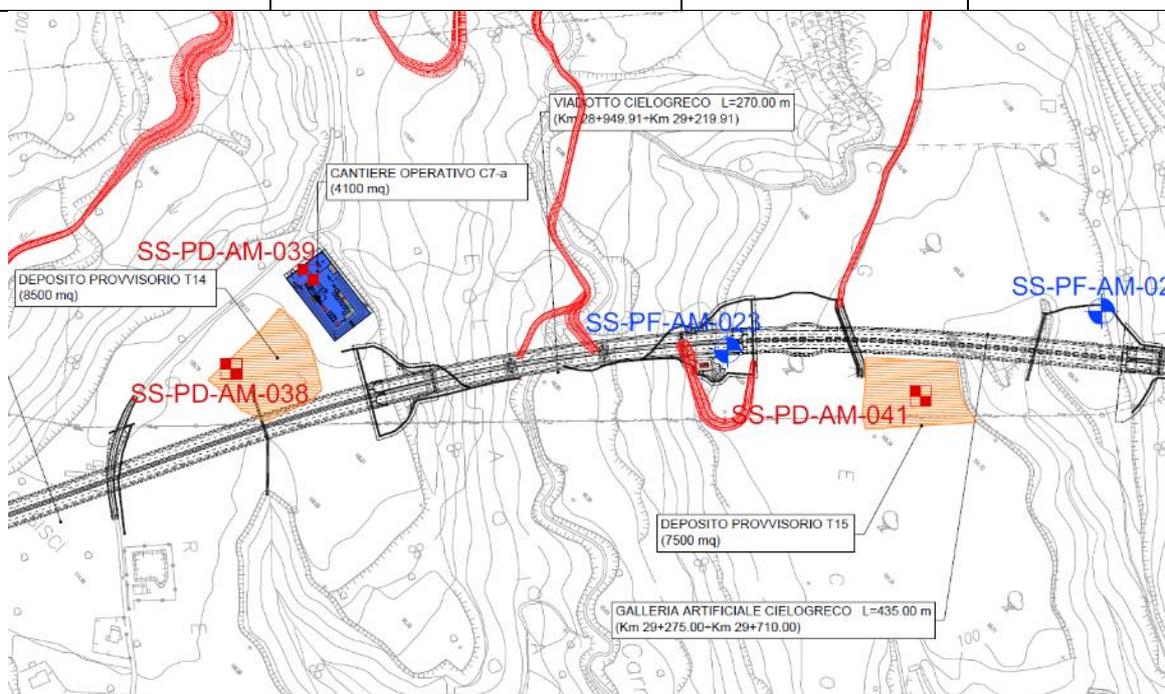
Le attività di cantiere in corso riguardano principalmente lo scavo di trincee archeologiche e l'accantonamento in cumuli del materiale di risulta (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 82

5.33 SS-PD-AM-039

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-039	Tratta/pk	II / 28+900
Data	13/10/2022	Coordinate Stazione	125
Provincia	Cosenza		634868.51 m E
Comune	Amendolara		4421133.64 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli provenienti dallo scavo delle trincee archeologiche		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C7-a, intorno alla pk 28+900 a monte del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 83

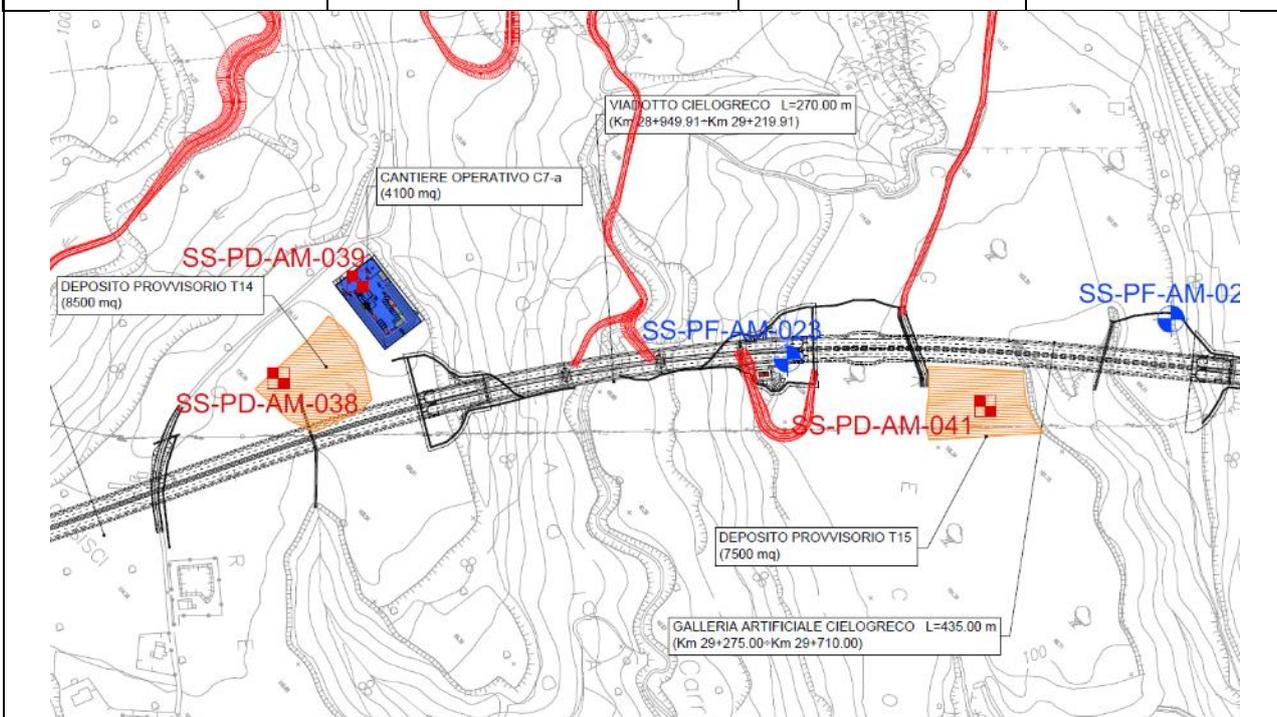
Le attività di cantiere in corso riguardano principalmente lo scavo di trincee archeologiche e lo stoccaggio del materiale prodotto (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 84

5.34 SS-PD-AM-041

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-041	Tratta/pk	II / 29+450
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	105
Provincia	Cosenza		635415.67 m E
Comune	Amendolara		4421523.87 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T15, intorno alla pk 29+450 a valle del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 85

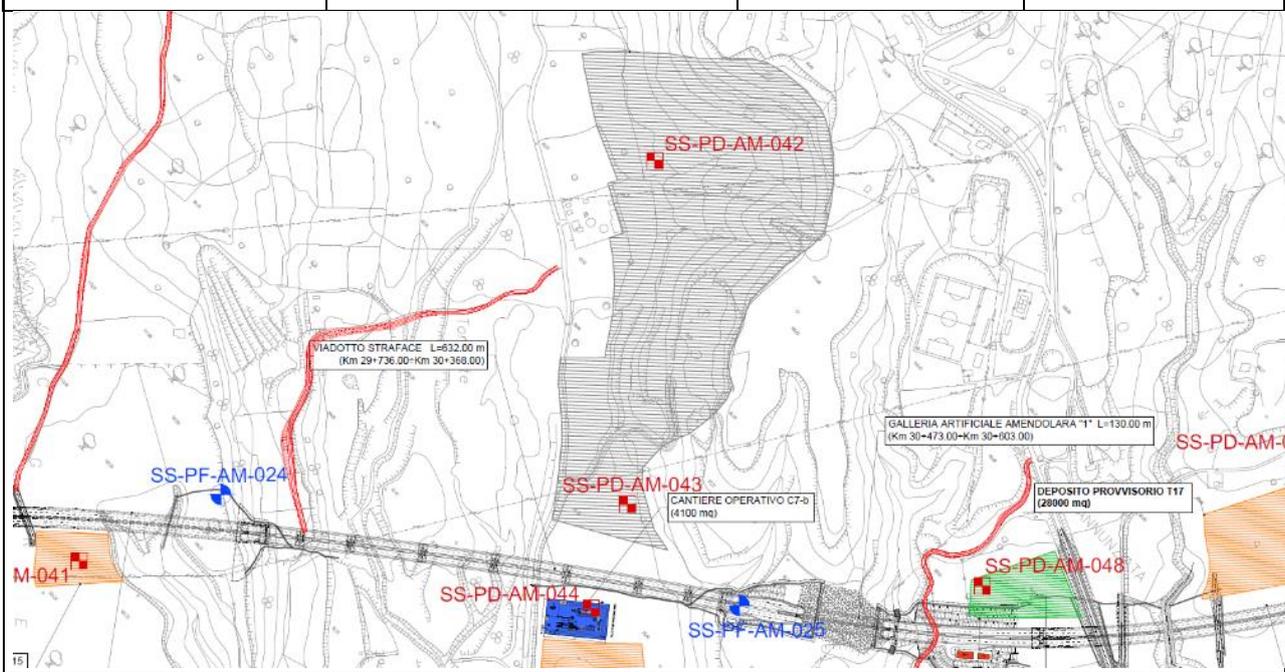
Le attività di cantiere in corso riguardano principalmente lo scotico dell'area per realizzazione scavi e accantonamento del materiale di risulta in cumuli (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 86

5.35 SS-PD-AM-042

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-042	Tratta/pk	II / 30+150
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	55
Provincia	Cosenza		635553.32 m E
Comune	Amendolara		4422480.82 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nell'area in dissesto ed ex cava D2, intorno alla pk 30+150 a monte del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 87

Non vi sono attività di cantiere in corso, l'area non è stata interessata da cantierizzazione. In prossimità del sito è presente un deposito di stoccaggio di rifiuti ed un impianto di depurazione di acque reflue (Figura 1,2,3).



Figura 1



Figura 2

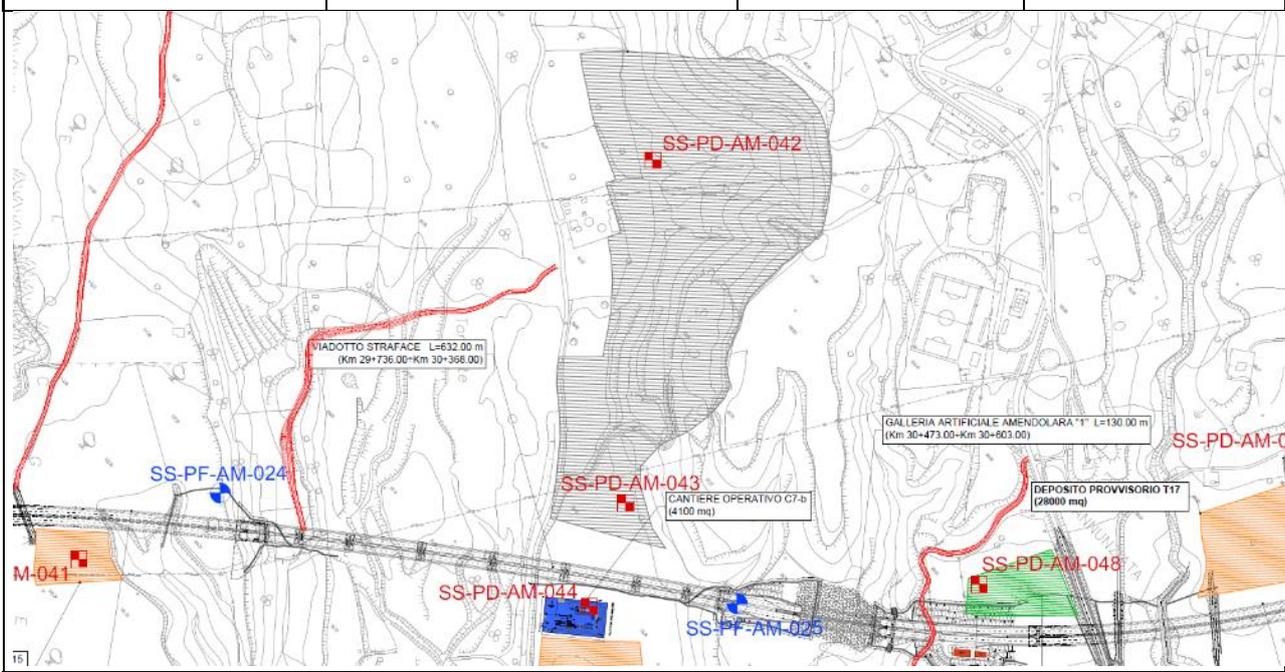
					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 88



Figura 3

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 89

5.36 SS-PD-AM-043

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-043	Tratta/pk	II / 30+150
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	45
Provincia	Cosenza		635875.03 m E
Comune	Amendolara		4422127.43 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nell'area in dissesto ed ex cava D2, intorno alla pk 30+150 a monte del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 90

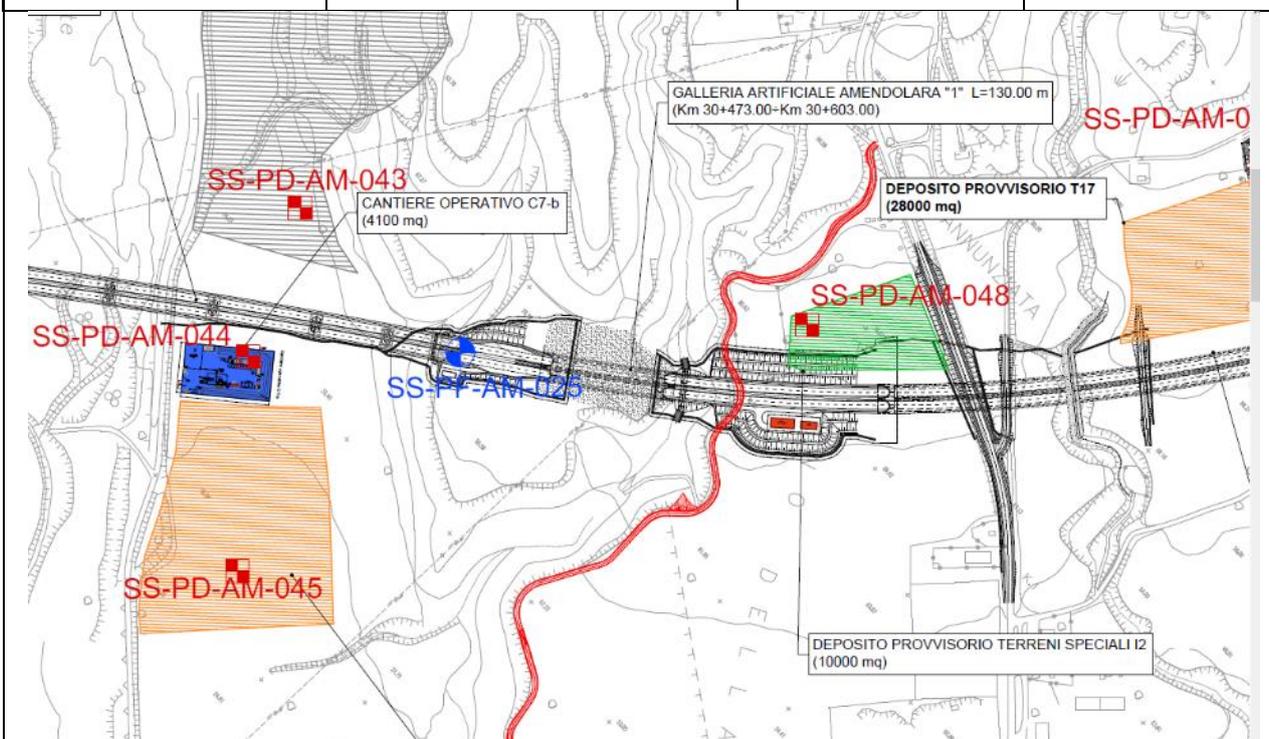
Le attività di cantiere in corso consistono nello scavo di trincee e nell'accantonamento del materiale di risulta in cumuli (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 91

5.37 SS-PD-AM-044

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-044	Tratta/pk	II / 30+100
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	30
Provincia	Cosenza		635945.82 m E
Comune	Amendolara		4421992.31 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C7-b, intorno alla pk 30+100 a valle del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 92

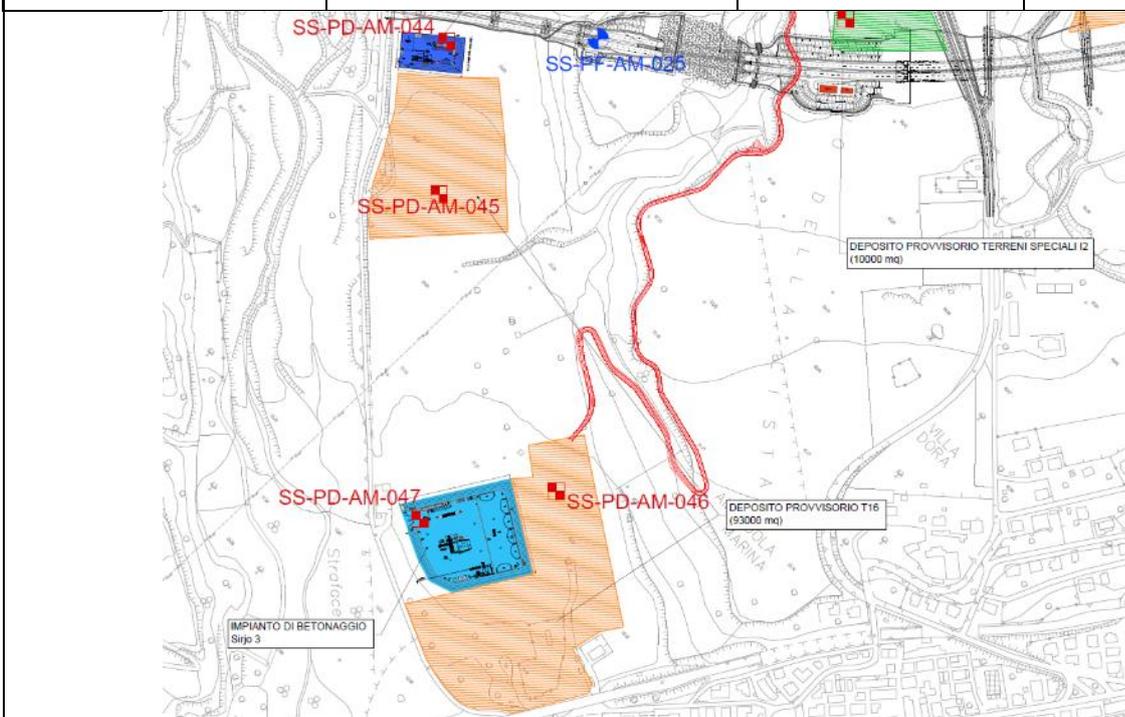
Sono in corso le operazioni di smobilizzo cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 93

5.38 SS-PD-AM-045

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-045	Tratta/pk	II / 30+100
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	25
Provincia	Cosenza		636090.37 m E
Comune	Amendolara		4421842.29 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T16, intorno alla pk 30+100 a valle del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 94

Le attività di cantiere in corso riguardano l'accantonamento del materiale di scavo ed il movimento dei mezzi di cantiere (Figure 1,2,3).



Figura 1



Figura 2

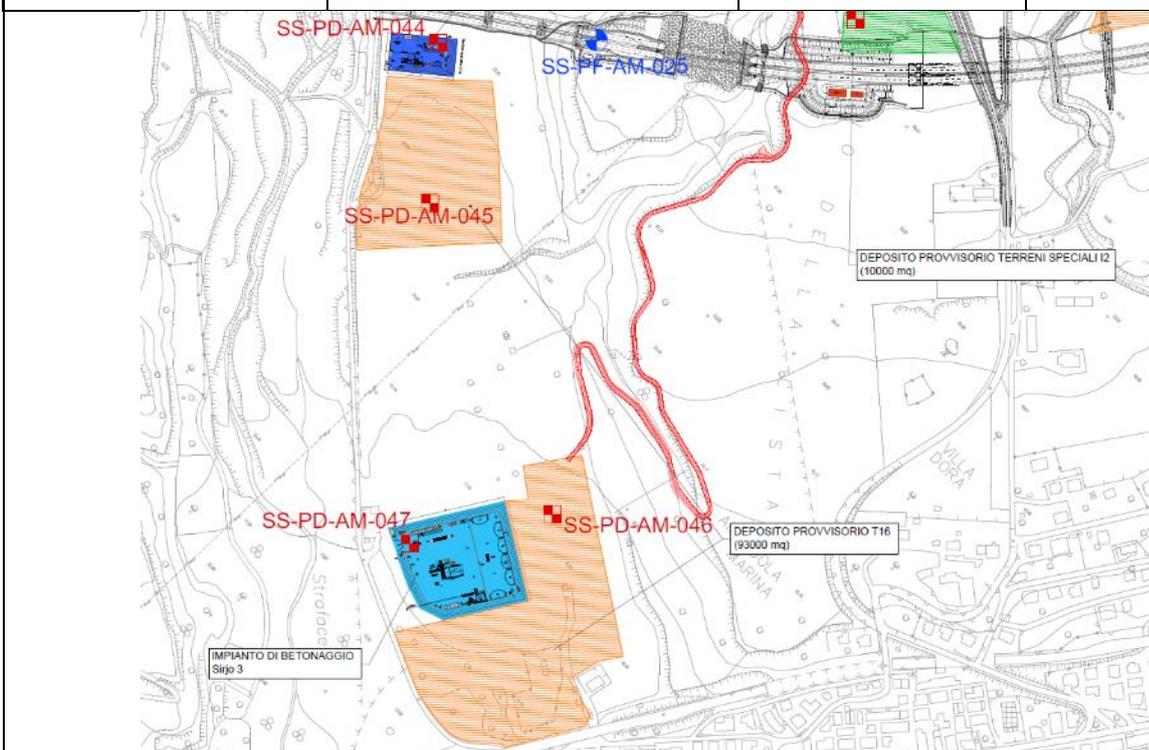
					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 95



Figura 3

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 96

5.39 SS-PD-AM-046

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-046	Tratta/pk	II / 30+150
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	20
Provincia	Cosenza		636493.14 m E
Comune	Amendolara		4421680.65 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T16, intorno alla pk 30+150 a valle del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 97

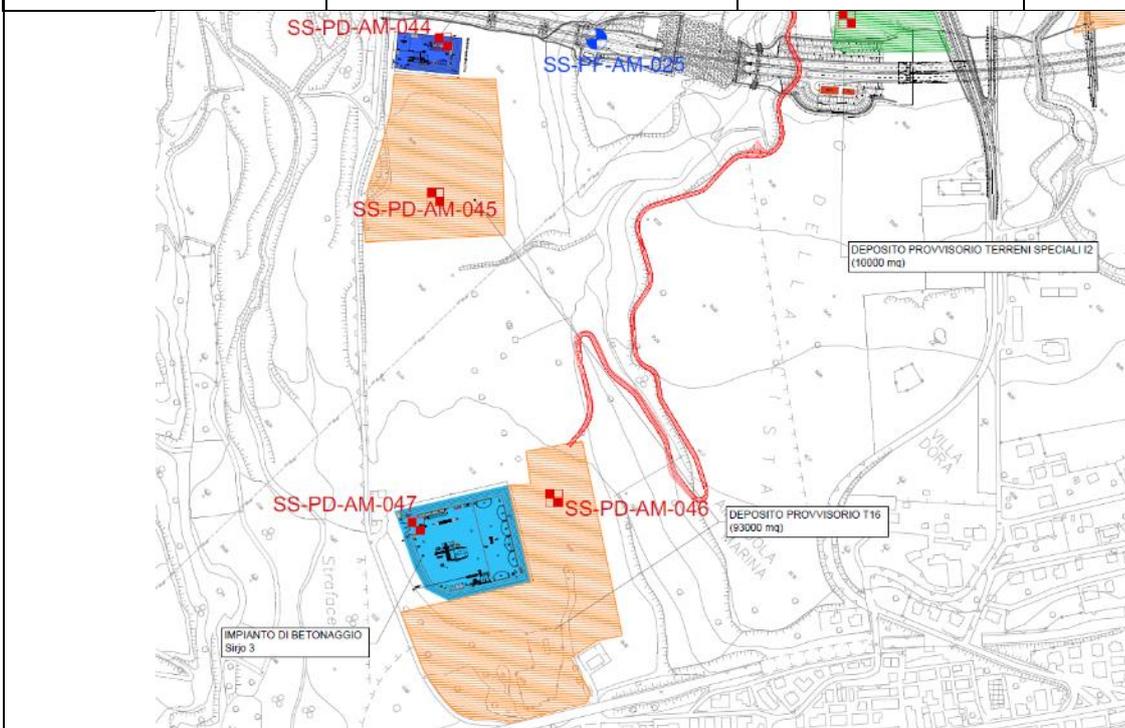
Non vi sono attività di cantiere in corso; l'area è stata interessata dalla posa della recinzione di cantiere ed è utilizzata come deposito travi prefabbricate (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 98

5.40 SS-PD-AM-047

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-047	Tratta/pk	II / 30+100
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	15
Provincia	Cosenza		636394.89 m E
Comune	Amendolara		4421521.21 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nell'impianto di betonaggio Sirjo 3, intorno alla pk 30+100 a valle del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 99

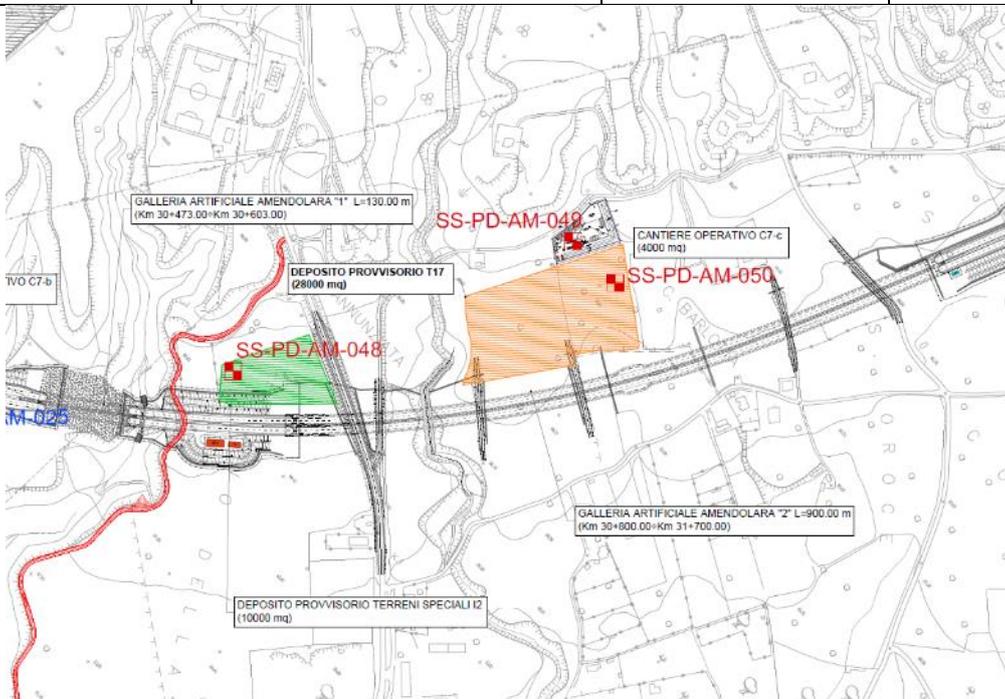
Non vi sono attività di cantiere in corso; l'area non è stata interessata da cantierizzazione (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 100

5.41 SS-PD-AM-048

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-048	Tratta/pk	II / 30+750
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	75
Provincia	Cosenza		636291.56 m E
Comune	Amendolara		4422405.74 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Fosso preesistente		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio terreni speciali I2, intorno alla pk 30+750 a monte del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 101

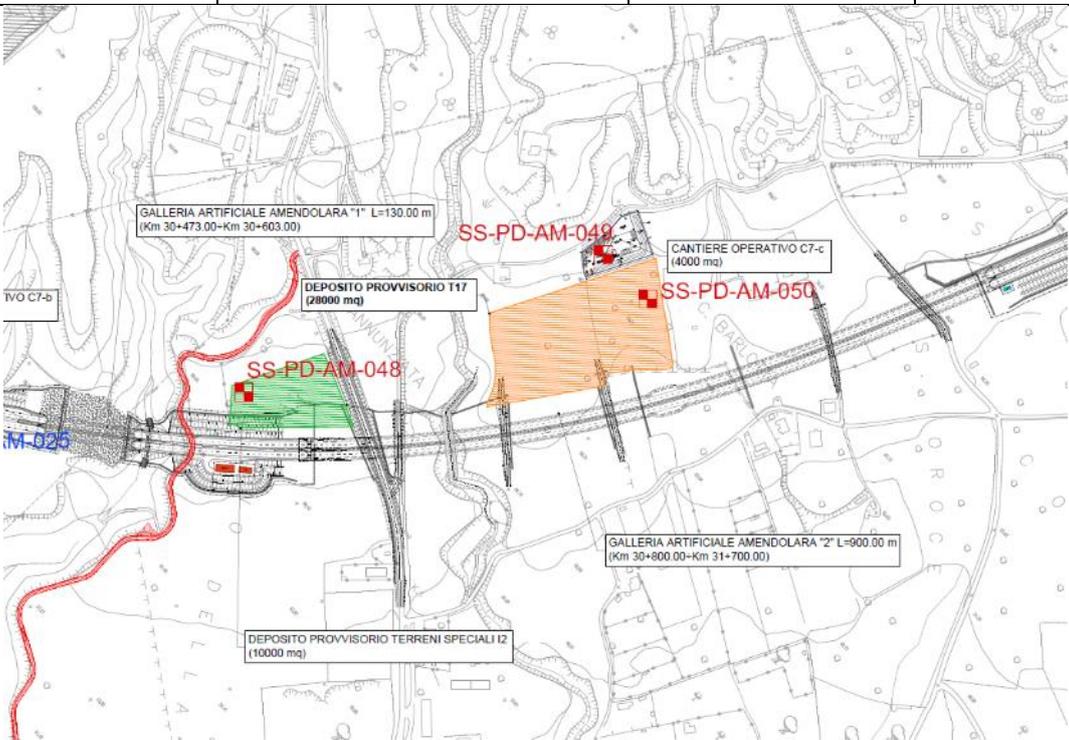
Non vi sono attività di cantiere in corso; l'area è utilizzata per l'accantonamento di materiale di scavo in cumuli (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 102

5.42 SS-PD-AM-049

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-049	Tratta/pk	II / 31+300
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	80
Provincia	Cosenza		636471.64 m E
Comune	Amendolara		4422849.04 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C7-c, intorno alla pk 31+300 a monte del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 103

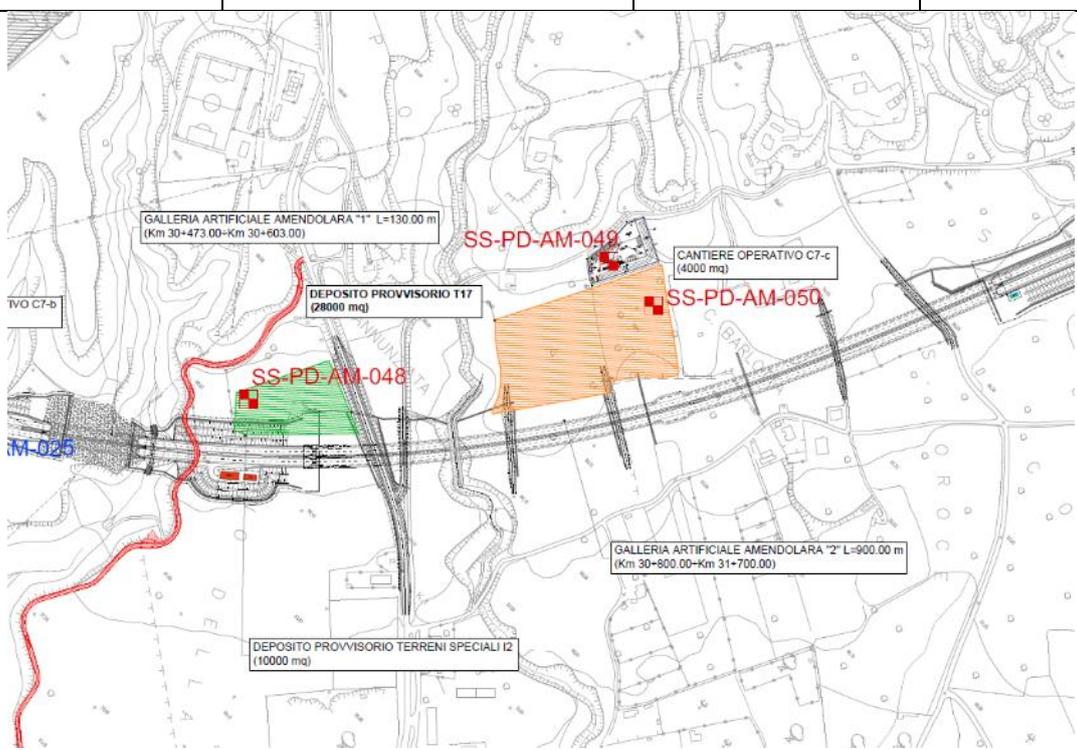
Non vi sono attività di cantiere in corso. È stata realizzata solo la posa della recinzione di cantiere. (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 104

5.43 SS-PD-AM-050

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-050	Tratta/pk	II / 31+300
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	75
Provincia	Cosenza		636550.08 m E
Comune	Amendolara		4422851.6 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T17, intorno alla pk 31+300 a monte del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 105

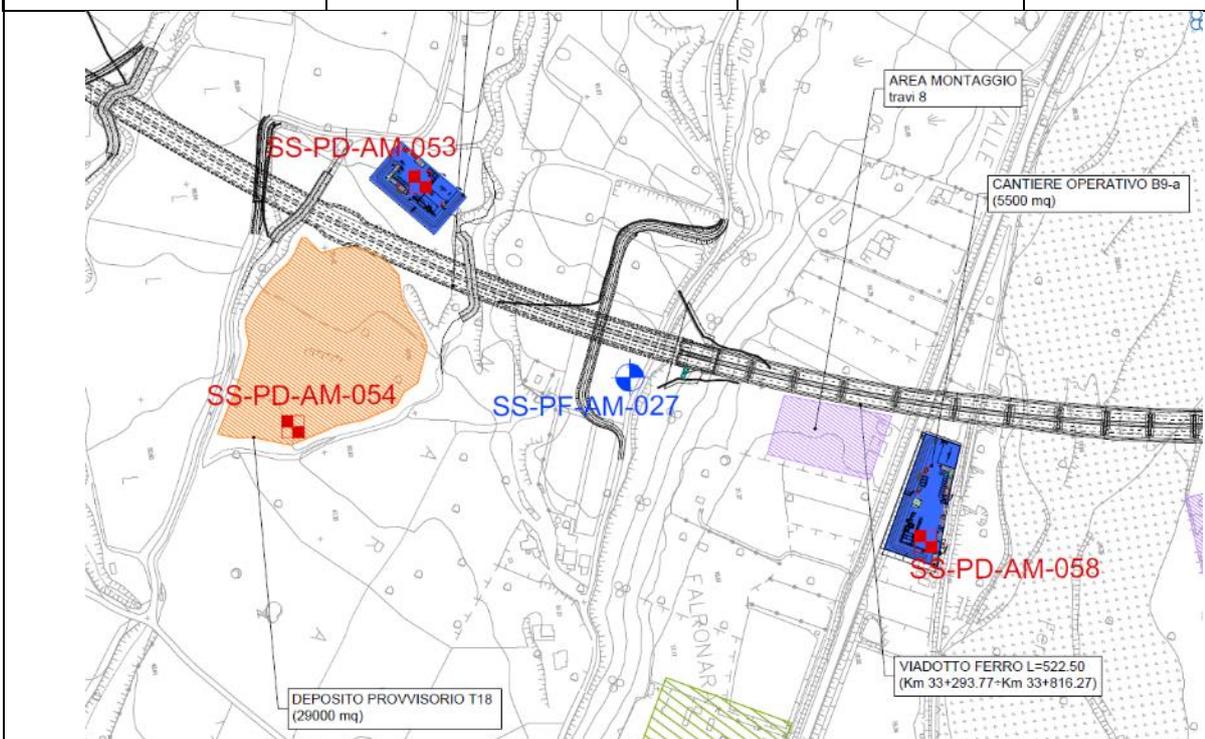
Le attività di cantiere in corso consistono in: ritombamento delle trincee archeologiche, accantonamento di materiale di scavo in cumuli ed movimento mezzi di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 106

5.44 SS-PD-AM-053

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: AO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-053	Tratta/pk	II / 32+900
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	73
Provincia	Cosenza		637391.28 m E
Comune	Amendolara		4424288.65 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo C8-a, intorno alla pk 32+900 a monte del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 107

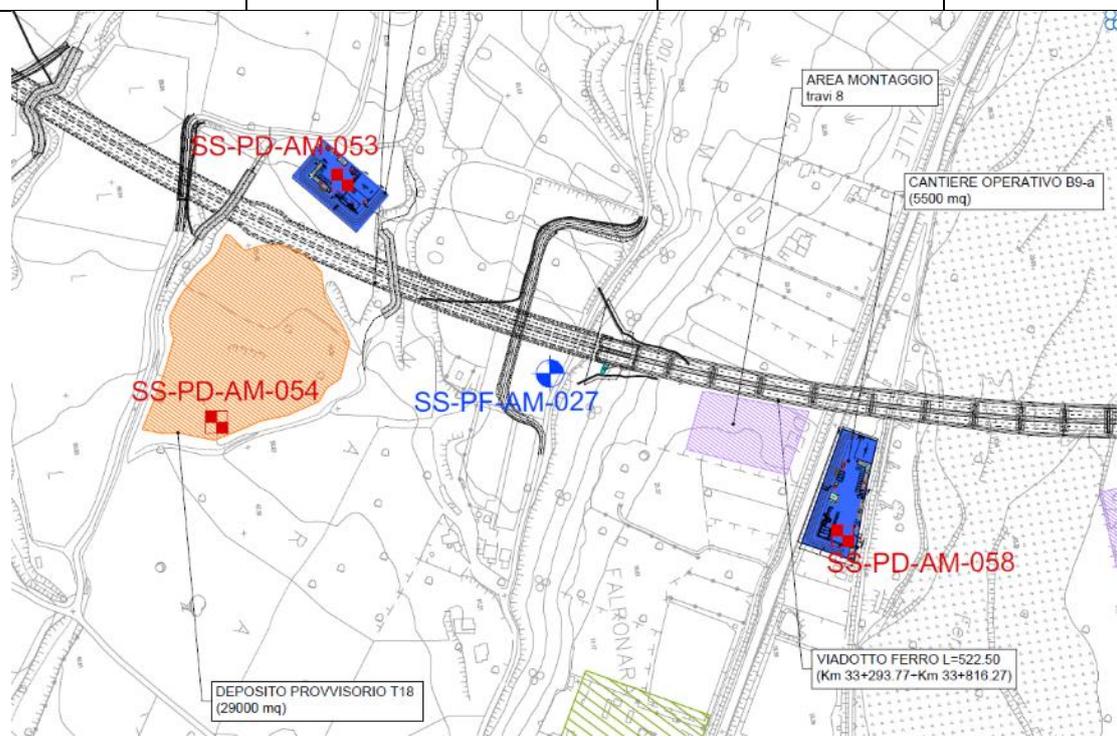
Le attività di cantiere in corso riguardano lo scavo di trincee, l'accantonamento del materiale di scavo in cumuli ed il movimento dei mezzi di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 108

5.45 SS-PD-AM-054

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-054	Tratta/pk	II / 32+900
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	73
Provincia	Cosenza		637619.24 m E
Comune	Amendolara		4424125.72 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T18, intorno alla pk 32+900 a valle del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 109

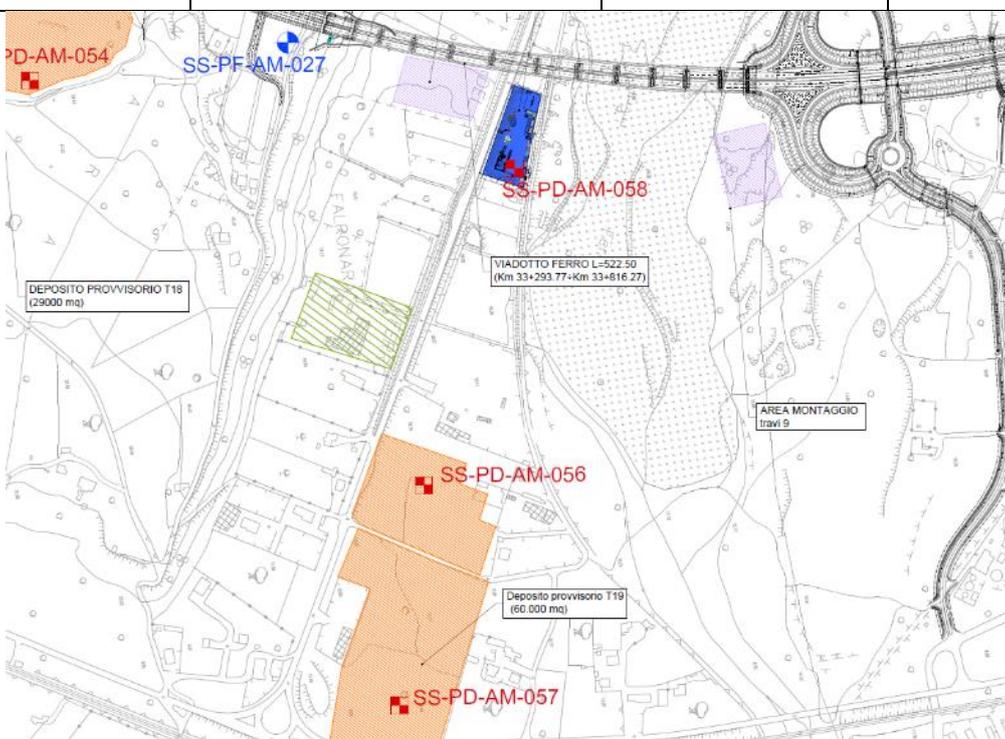
Le attività di cantiere in corso consistono in: ritombamento delle trincee archeologiche, accantonamento di materiale di scavo in cumuli ed movimento mezzi di cantiere (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 110

5.46 SS-PD-AM-056

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-056	Tratta/pk	II / 33+500
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	15
Provincia	Cosenza		638225.78 m E
Comune	Amendolara		4424561.15 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento		Nessun rilevamento da segnalare	
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.		Nessun rilevamento da segnalare	
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area		Cumuli di terra	
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza		Nessun rilevamento da segnalare	

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T19, intorno alla pk 33+500 a valle del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 111

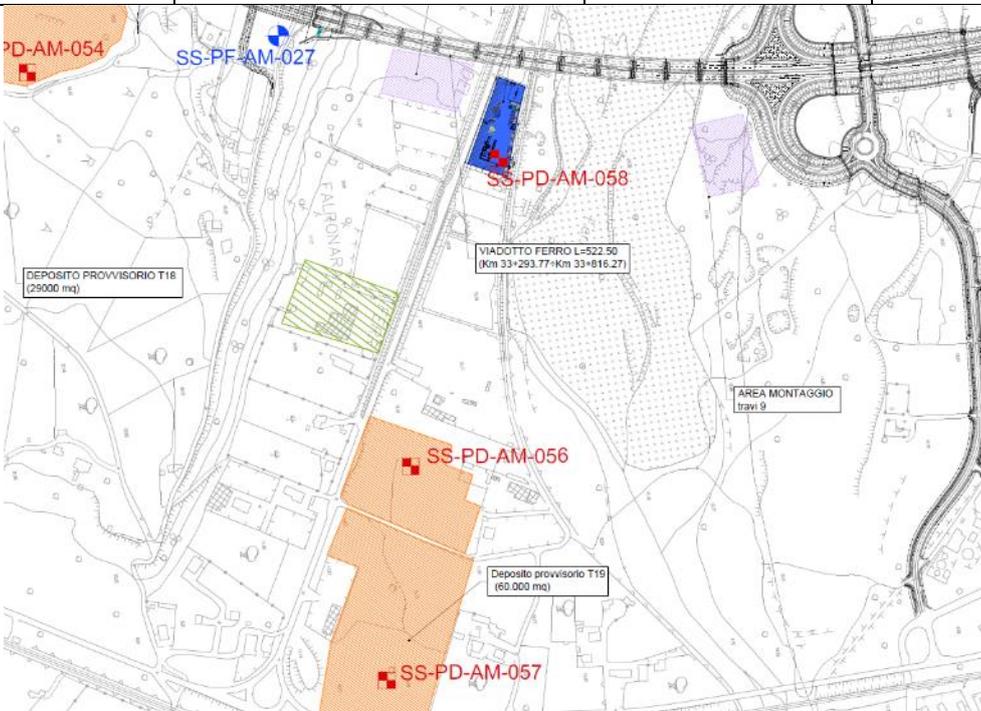
Le attività di cantiere in corso riguardano principalmente il movimento dei mezzi di cantiere per l'accantonamento del materiale di scavo proveniente dalle lavorazioni in Galleria Roseto (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 112

5.47 SS-PD-AM-057

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-057	Tratta/pk	II / 33+500
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	10
Provincia	Cosenza		638509.36 m E
Comune	Amendolara		4424486.8 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T19, intorno alla pk 33+500 a valle del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 113

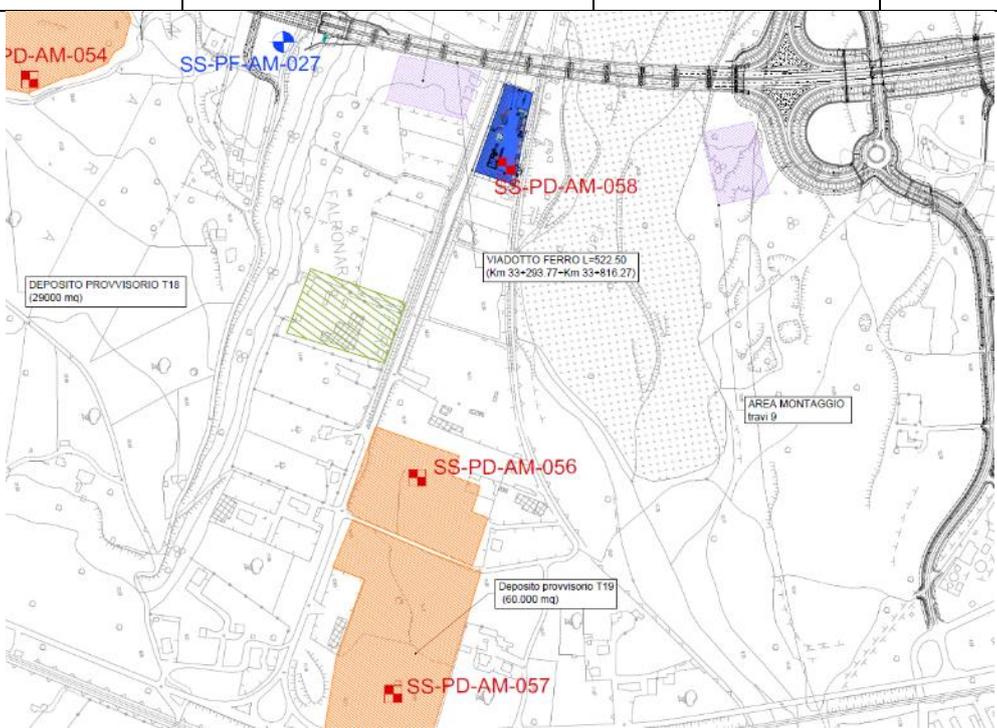
Non vi sono attività di cantiere in corso. Il sito è utilizzato per il deposito di travi prefabbricate (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 114

5.48 SS-PD-AM-058

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-AM-058	Tratta/pk	II / 33+550
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	20
Provincia	Cosenza		637827.28 m E
Comune	Amendolara		4424740.11 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Accantonamento materiale di scavo in cumuli		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel cantiere operativo B9-a, intorno alla pk 33+550 a valle del tracciato in progetto nel comune di Amendolara.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 115

L'area è interessata dall'accantonamento di materiale di scavo in cumuli e movimento dei mezzi di cantiere (Figure 1,2,3).



Figura 1



Figura 2

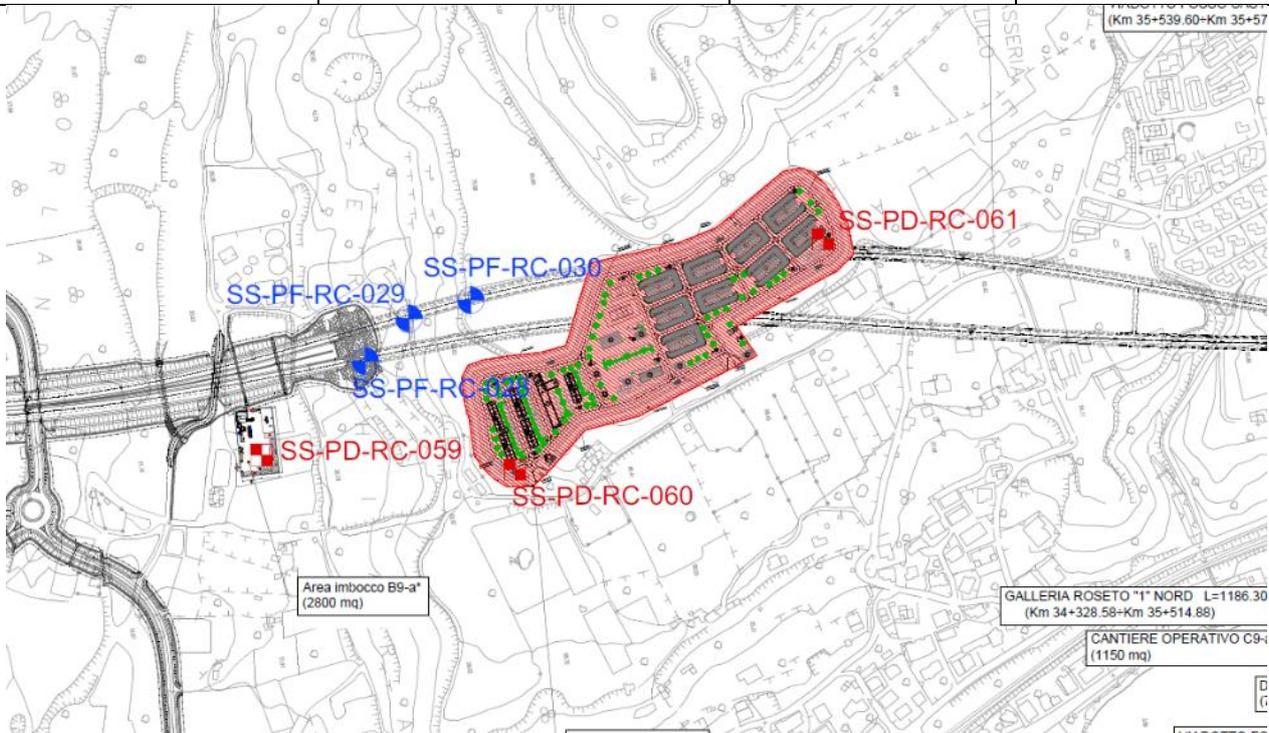
					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 116



Figura 3

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 117

5.49 SS-PD-RC-059

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-RC-059	Tratta/pk	II / 34+200
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	25
Provincia	Cosenza		637860.73 m E
Comune	Roseto Capo Spulico		4425478.63 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento		Nessun rilevamento da segnalare	
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.		Nessun rilevamento da segnalare	
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area		Cumuli di terra	
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza		Nessun rilevamento da segnalare	

Il punto in esame è ubicato nell'area di imbocco B9-a, intorno alla pk 34+200 a valle del tracciato in progetto nel comune di Roseto Capo Spulico.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 118

Le attività di cantiere in corso riguardano l'accantonamento di materiale di scavo in cumuli proveniente dalle lavorazioni per la realizzazione della Galleria Roseto. L'area è interessata dal deposito di travi e centine e da intenso movimento dei mezzi di cantiere (Figura 1,2,3).



Figura 1



Figura 2

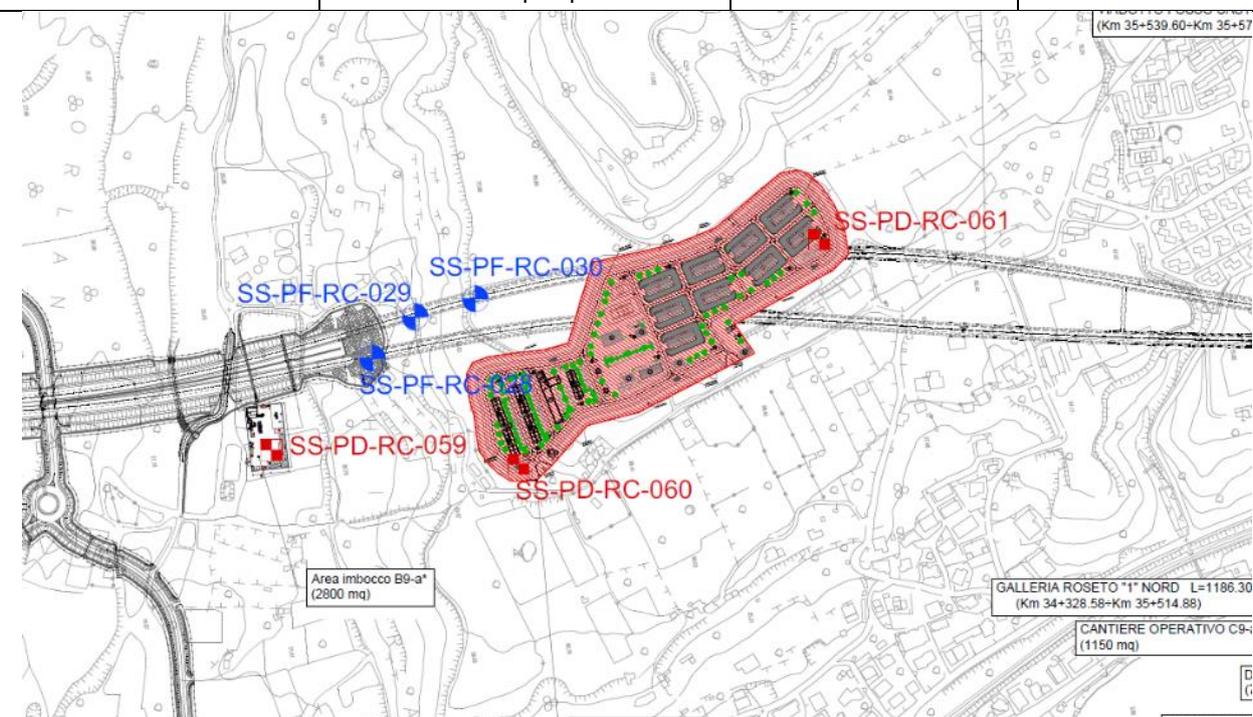
					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 119



Figura 3

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 120

5.50 SS-PD-RC-060

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-RC-060	Tratta/pk	II / 34+700
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	70
Provincia	Cosenza		637914.53 m E
Comune	Roseto Capo Spulico		4425739.68 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Nessun rilevamento da segnalare		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Nessun rilevamento da segnalare		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nell'area di cantiere nord A2, intorno alla pk 34+700 in asse al tracciato in progetto nel comune di Roseto Capo Spulico.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 121

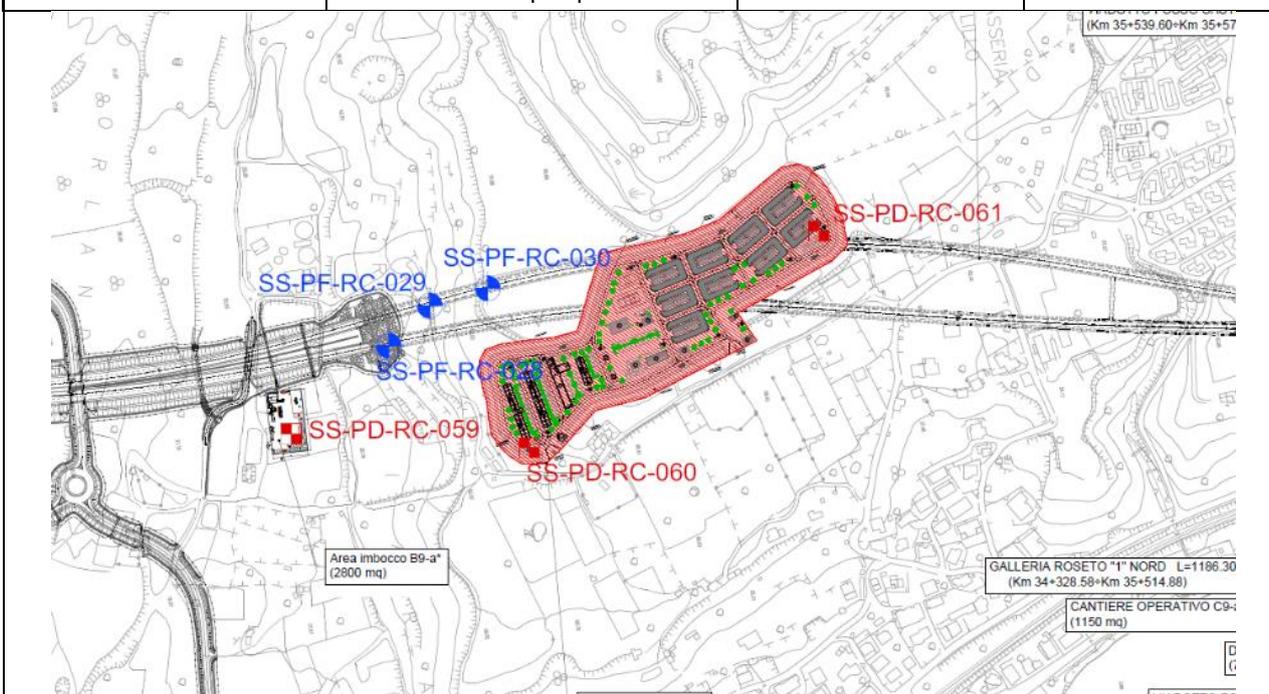
Non vi sono attività di cantiere in corso; l'area non è stata interessata da cantierizzazione (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 122

5.51 SS-PD-RC-061

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo e Sottosuolo	SUB Componente	Profili Pedologici
Codice stazione:	SS-PD-RC-061	Tratta/pk	II / 34+700
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	83
Provincia	Cosenza		637720.38 m E
Comune	Roseto Capo Spulico		4426095.1 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento		/	
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.		/	
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area		/	
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza		/	

Il punto in esame è ubicato nell'area di cantiere nord A2, intorno alla pk 34+700 in asse al tracciato in progetto nel comune di Roseto Capo Spulico.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 123

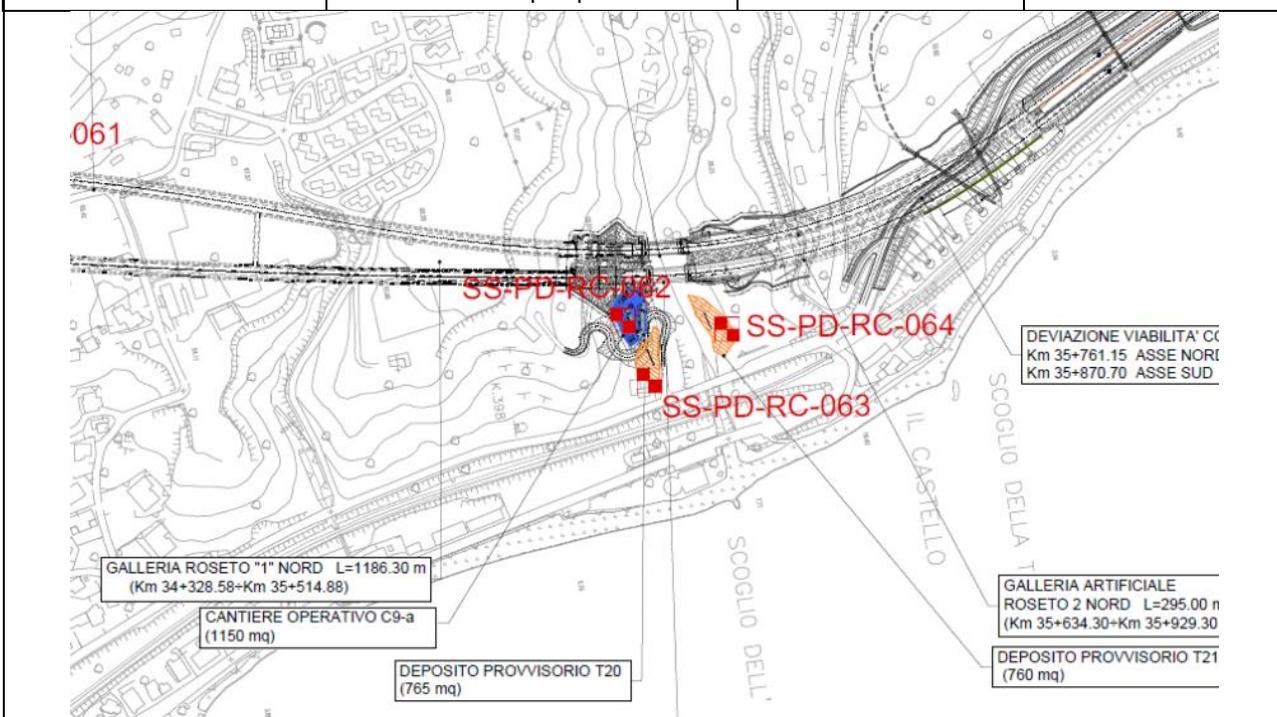
Non vi sono attività di cantiere in corso; l'area non è stata interessata da cantierizzazione (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 124

5.52 SS-PD-RC-062

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-RC-062	Tratta/pk	II / 35+500
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	20
Provincia	Cosenza		637965.64 m E
Comune	Roseto Capo Spulico		4426727.29 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	/		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	/		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di terra		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	/		

Il punto in esame è ubicato nell'area di cantiere operativo C9-a, intorno alla pk 35+500 a valle del tracciato in progetto nel comune di Roseto Capo Spulico.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 125

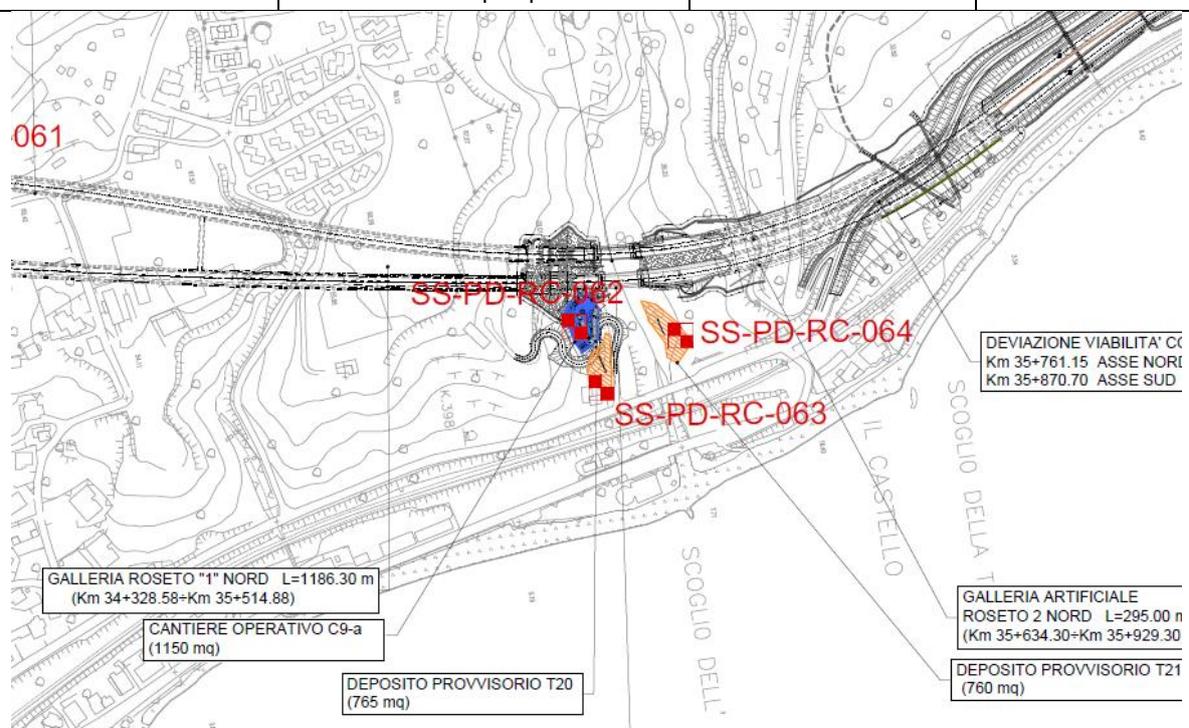
Le attività di cantiere in corso riguardano principalmente la realizzazione e riconfigurazione delle piste per il passaggio dei mezzi di cantiere (Figure 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 126

5.53 SS-PD-RC-063

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-RC-063	Tratta/pk	II / 35+500
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	12
Provincia	Cosenza		638023.28 m E
Comune	Roseto Capo Spulico		4426743.37 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	/		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	/		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	/		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	/		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T20, intorno alla pk 35+500 a valle del tracciato in progetto nel comune di Roseto Capo Spulico.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 127

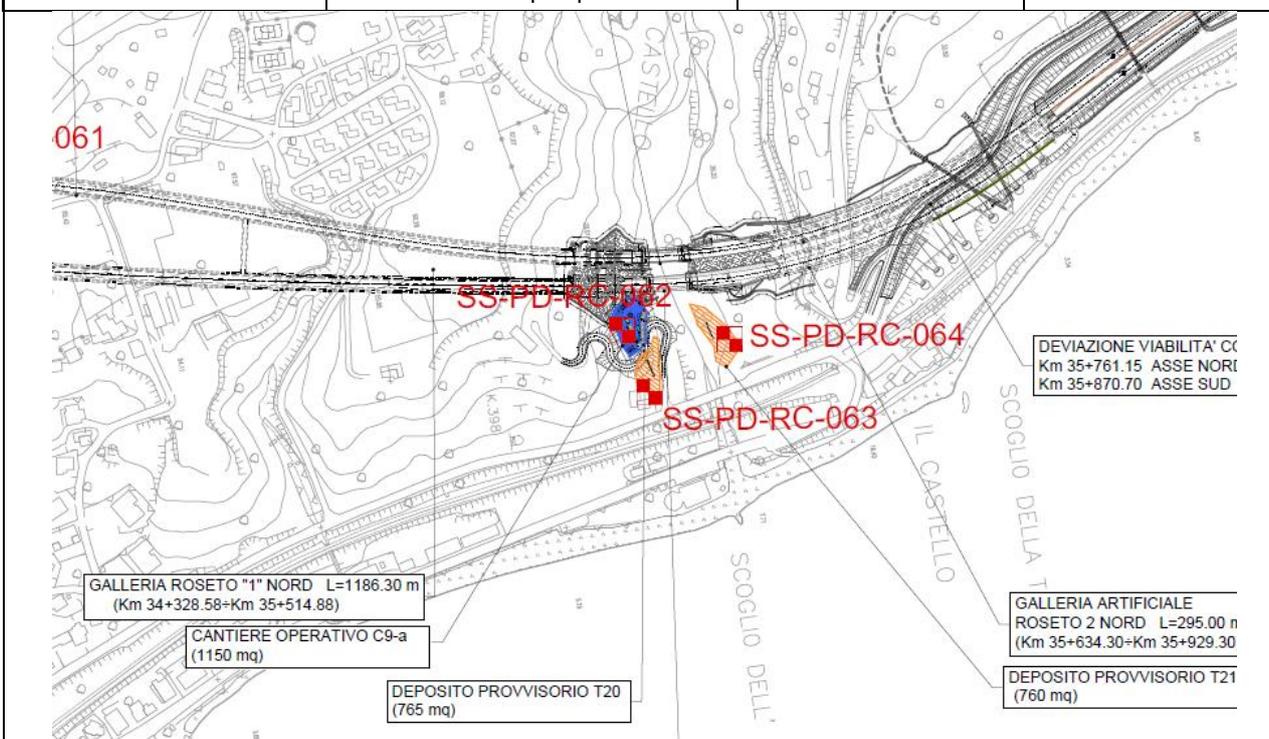
Le attività di cantiere in corso riguardano principalmente la realizzazione e riconfigurazione delle piste e dei piazzali per il passaggio dei mezzi di cantiere. L'area è adibita a deposito centine (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 128

5.54 SS-PD-RC-064

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-RC-064	Tratta/pk	II / 35+600
Data	12/10/2022	Coordinate Stazione	10
Provincia	Cosenza		637987.23 m E
Comune	Roseto Capo Spulico		4426820.04 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	Fosso preesistente		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	Nessun rilevamento da segnalare		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	Cumuli di materiale di scavo		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	Nessun rilevamento da segnalare		

Il punto in esame è ubicato nel deposito provvisorio T21, intorno alla pk 35+600 a valle del tracciato in progetto nel comune di Roseto Capo Spulico.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 129

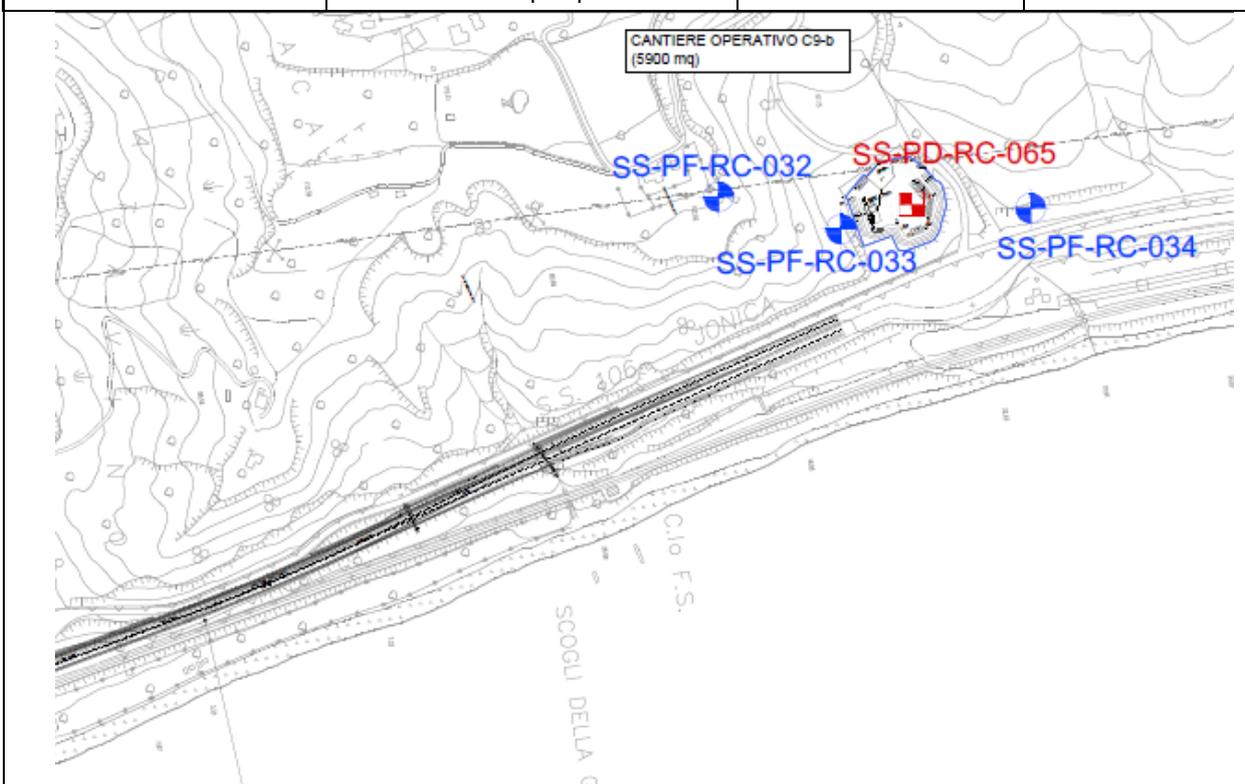
Le attività di cantiere in corso riguardano la realizzazione e riconfigurazione delle piste per il passaggio dei mezzi di cantiere e l'accantonamento del materiale di scavo in cumuli (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 130

5.55 SS-PD-RC-065

MONITORAGGIO AMBIENTALE - FASE: CO			
DG41 - Megalotto 3 nuova SS 106 "Jonica" dall'innesto con la SS 534 (Km 365+150) a Roseto Capo Spulico (Km 400+000)			
Componente	Suolo	SUB Componente	Sopralluoghi
Codice stazione:	SS-PD-RC-064	Tratta/pk	II / 35+600
Data	12/10/2021	Coordinate Stazione	10
Provincia	Cosenza		637292.40 m E
Comune	Roseto Capo Spulico		4428830.69 m N
			
Rilevamenti in campo			
Stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento	/		
Rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.	/		
Modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area	/		
Valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza	/		

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 131

Il punto in esame è ubicato nel Cantiere operativo C9-b, verso la fine del lotto, a monte del tracciato in progetto nel comune di Roseto Capo Spulico.

Non vi sono attività di cantiere in corso; l'area non è stata interessata da cantierizzazione (Figura 1).



Figura 1

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 132

6. RISULTATI COMPONENTE SOTTOSUOLO – MISURE INCLINOMETRICHE

Le letture inclinometriche per il monitoraggio del Primo Semestre Corso d’opera 2022 sono state eseguite nei mesi di Marzo e Giugno 2022.

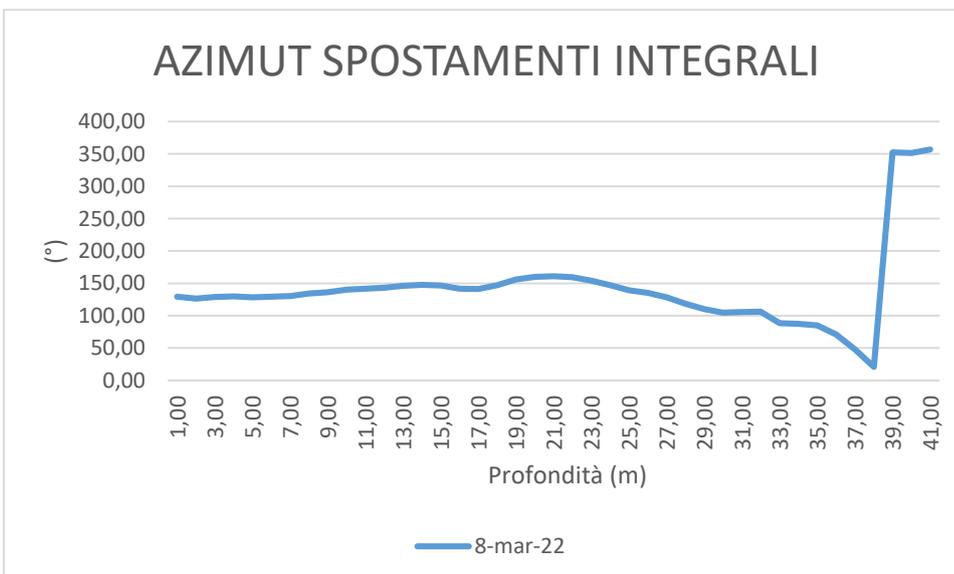
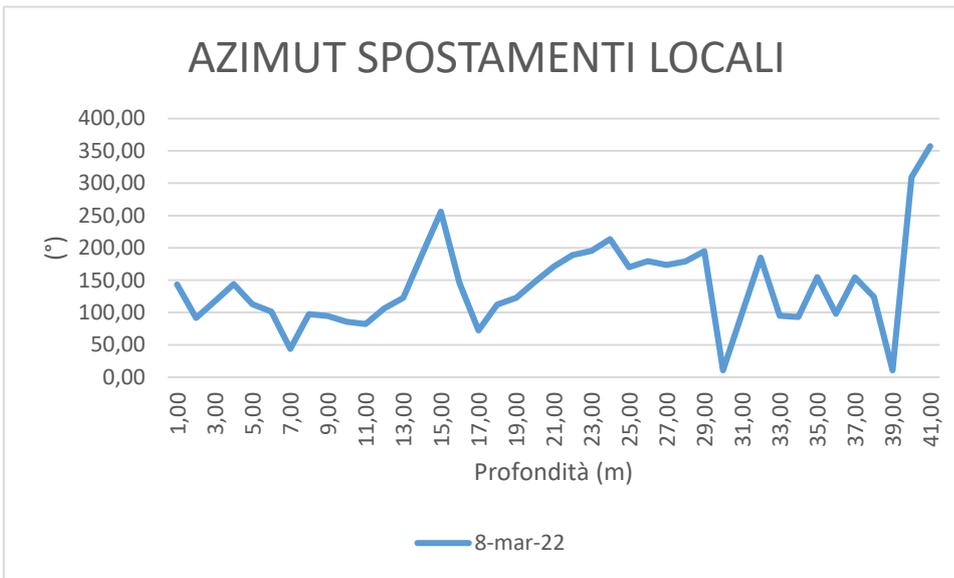
Di seguito si riportano le elaborazioni dei risultati ottenuti per i 23 punti di campionamento. Sono state escluse le verticali non più fruibili a causa della cantierizzazione o perché in asse con il tracciato (elencate nella seguente tabella).

ORDINE	CODIFICA
01	SS-PF-TR-001
02	SS-PF-TR-002
03	SS-PF-TR-003
05	SS-PF-TR-005
11	SS-PF-TR-011
14	SS-PF-AL-014
22	SS-PF-AM-022
25	SS-PF-AM-025
28	SS-PF-RC-028
29	SS-PF-RC-029
30	SS-PF-RC-030

Le schede di misura di ogni stazione di monitoraggio sono riportate nell’Allegato 1 mentre le misure inclinometriche sono riportate nell’Allegato 2 della presente relazione. L’elaborazione di confronto di seguito illustrata per ogni singolo inclinometro mostra gli spostamenti differenziali locali ed integrali in gradi [(°) azimut] per la lettura effettuate per il Primo Semestre del Secondo anno di monitoraggio di Corso d’opera (2022).

6.1 SS-PF-TR-001

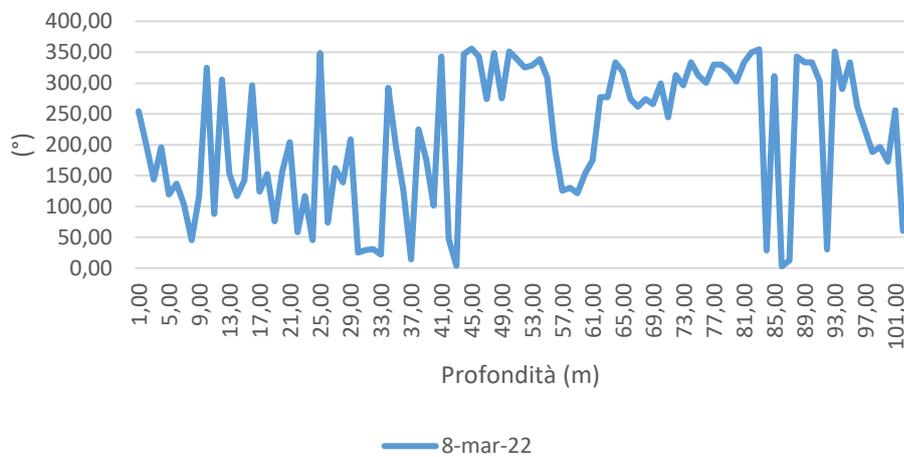
Cod. inclinometro	SS-PF-TR-001
Azimut di riferimento (°)	180
Data lettura di zero	13-dic-18



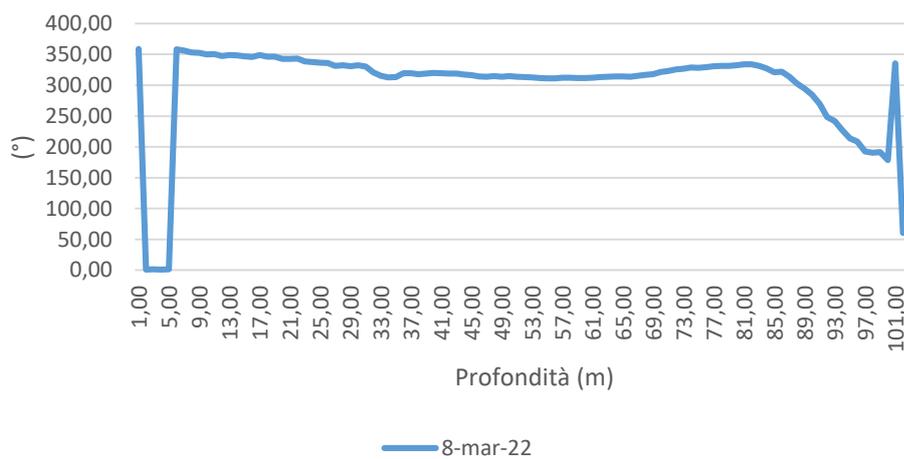
6.2 SS-PF-TR-002

Cod. inclinometro	SS-PF-TR-002
Azimut di riferimento (°)	180
Data lettura di zero	19-dic-18

AZIMUT SPOSTAMENTI LOCALI

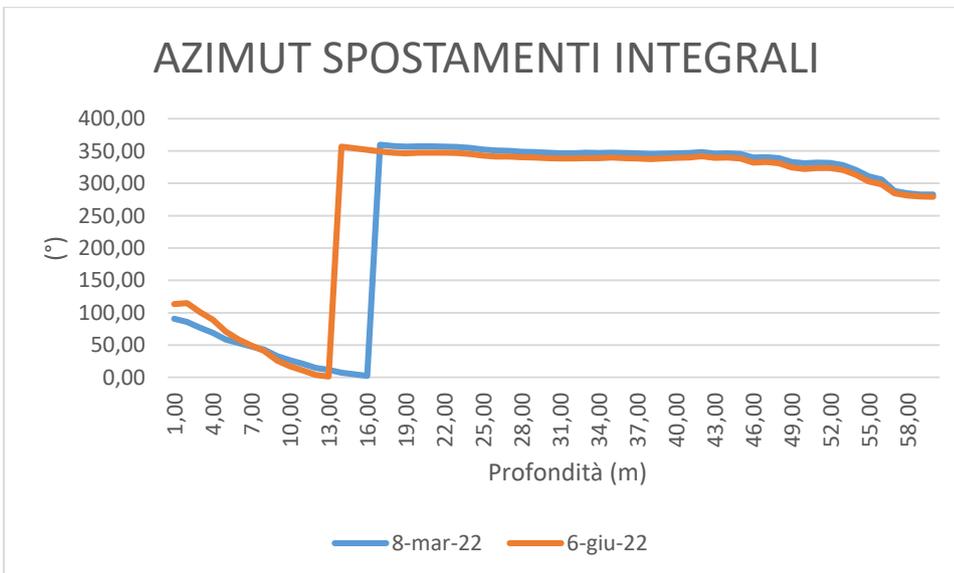
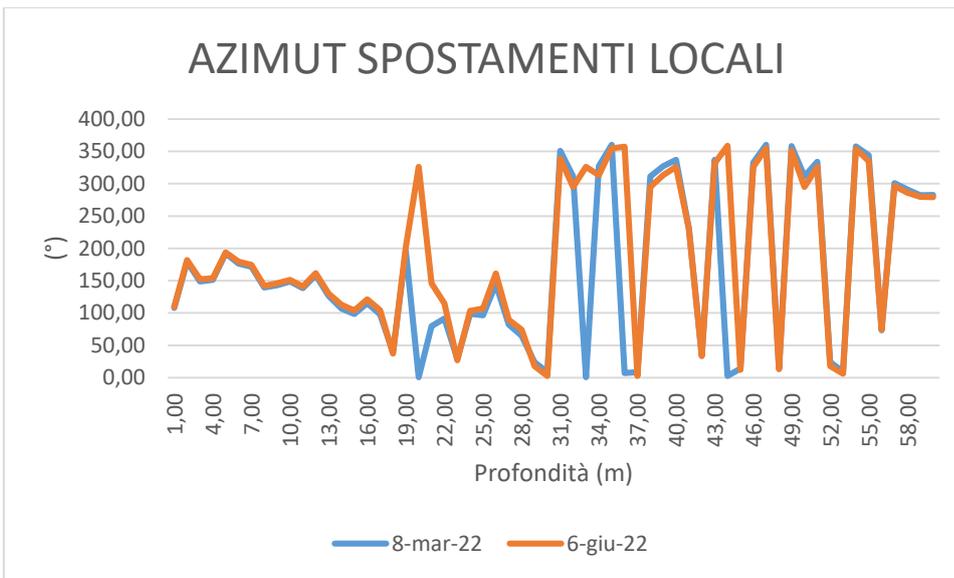


AZIMUT SPOSTAMENTI INTEGRALI



6.3 SS-PF-TR-003

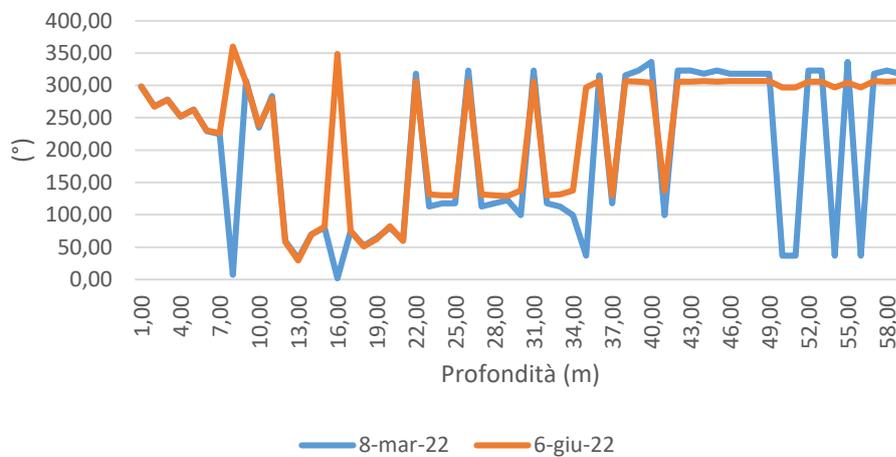
Cod. inclinometro	SS-PF-TR-003
Azimut di riferimento (°)	101
Data lettura di zero	12-dic-18



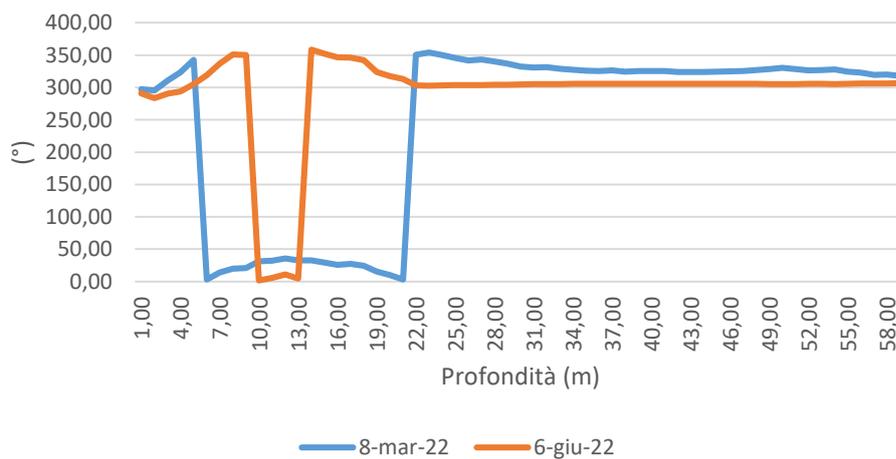
6.4 SS-PF-TR-004

Cod. inclinometro	SS-PF-TR-004
Azimut di riferimento (°)	128
Data lettura di zero	12-dic-18

AZIMUT SPOSTAMENTI LOCALI



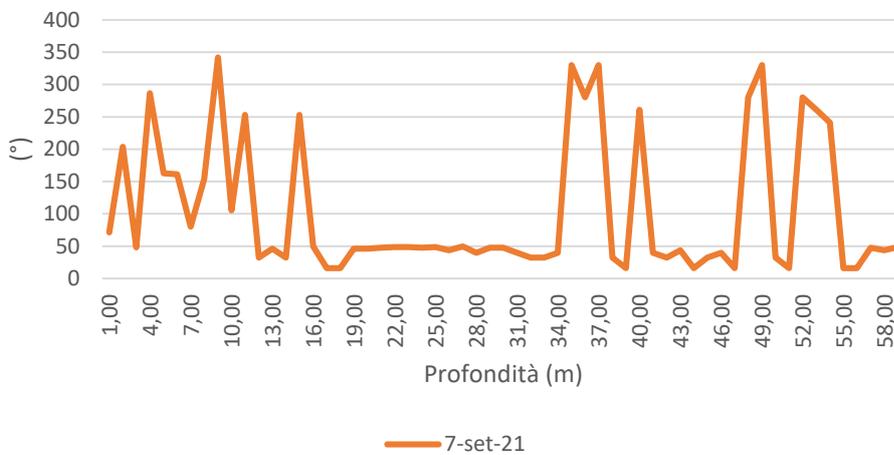
AZIMUT SPOSTAMENTI INTEGRALI



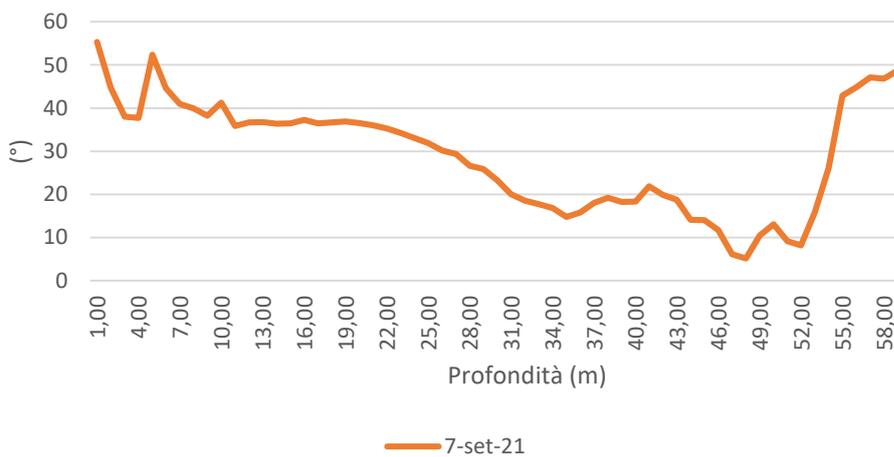
6.5 SS-PF-TR-005

Cod. inclinometro	SS-PF-TR-005
Azimet di riferimento (°)	326
Data lettura di zero	12-dic-18

AZIMUT SPOSTAMENTI LOCALI



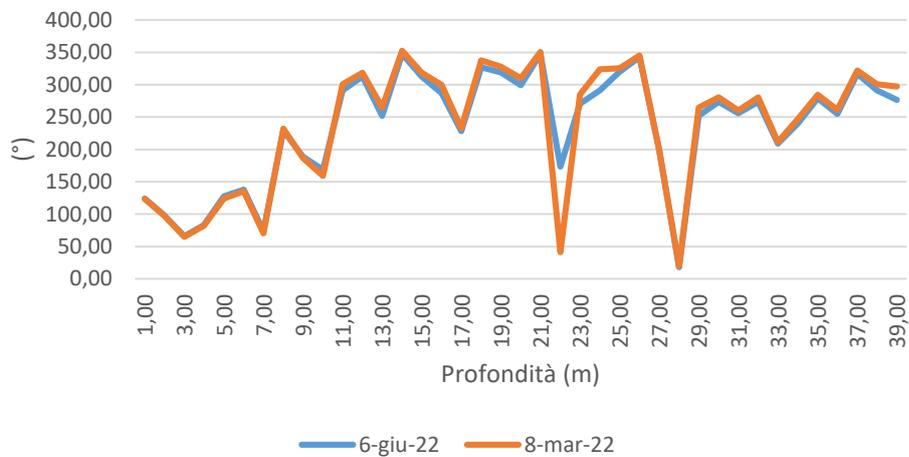
AZIMUT SPOSTAMENTI INTEGRALI



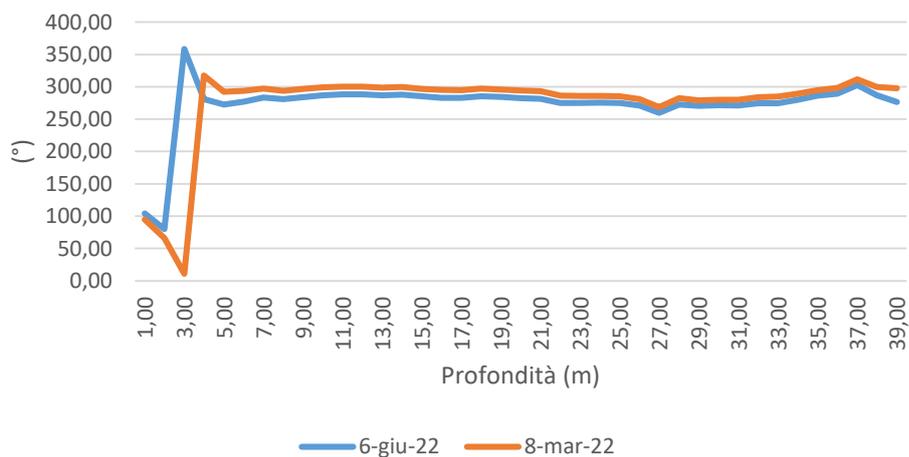
6.6 SS-PF-TR-006

Cod. inclinometro	SS-PF-TR-006
Azimut di riferimento (°)	78
Data lettura di zero	12-dic-18

AZIMUT SPOSTAMENTI LOCALI



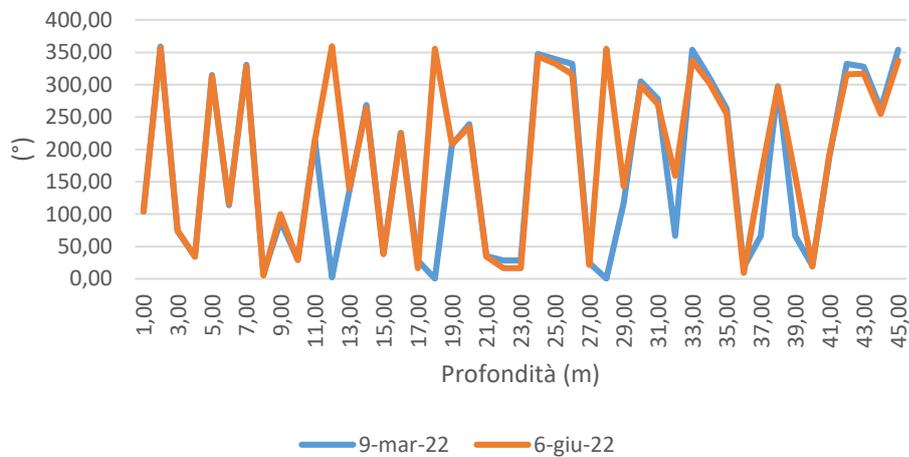
AZIMUT SPOSTAMENTI INTEGRALI



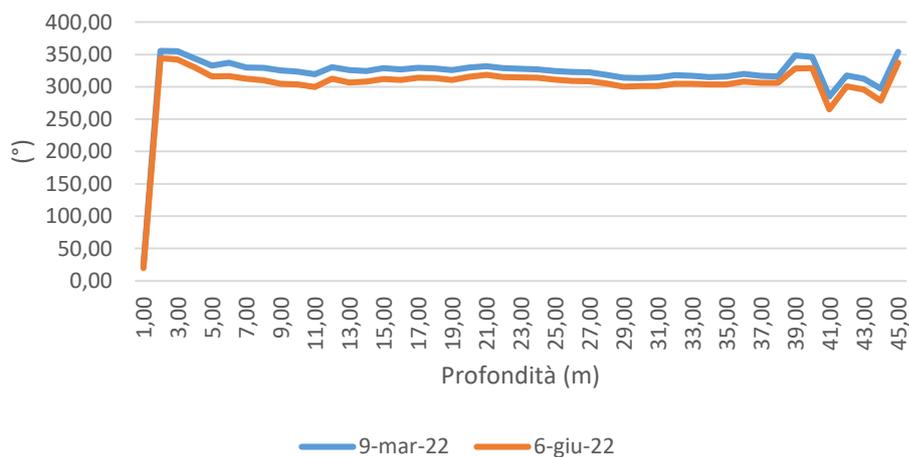
6.7 SS-PF-TR-007

Cod. inclinometro	SS-PF-TR-007
Azimut di riferimento (°)	94
Data lettura di zero	11-dic-18

AZIMUT SPOSTAMENTI LOCALI



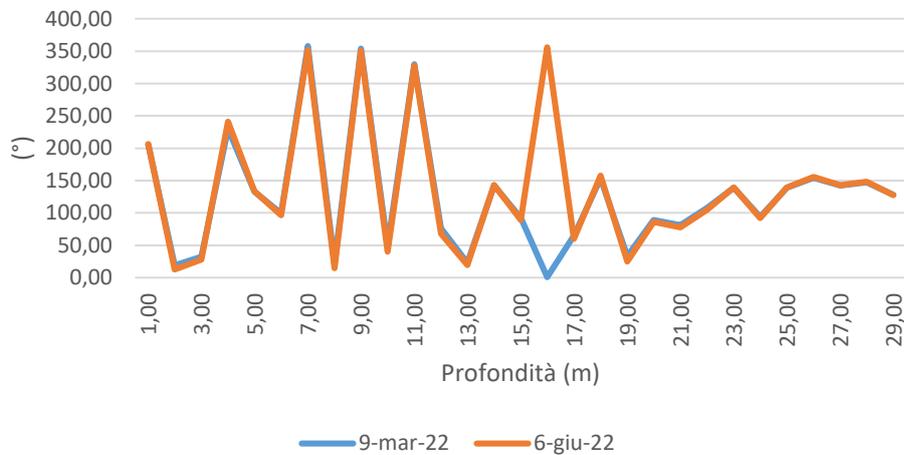
AZIMUT SPOSTAMENTI INTEGRALI



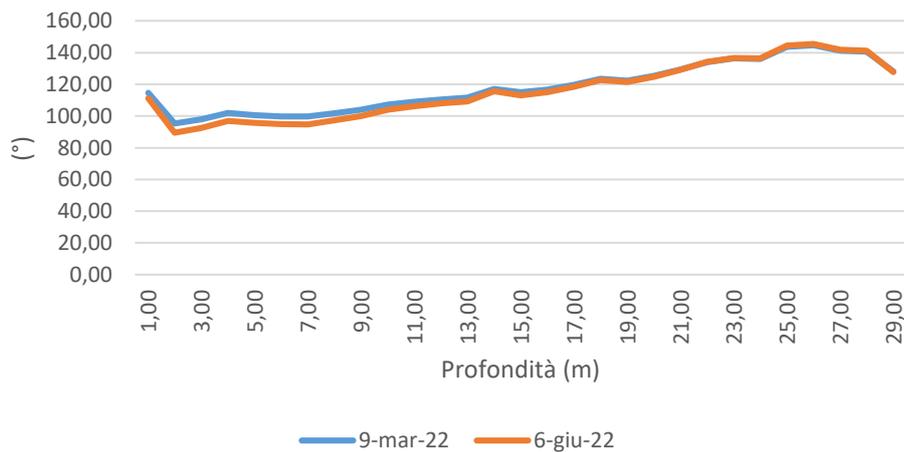
6.8 SS-PF-TR-008

Cod. inclinometro	SS-PF-TR-008
Azimut di riferimento (°)	187
Data lettura di zero	11-dic-18

AZIMUT SPOSTAMENTI LOCALI

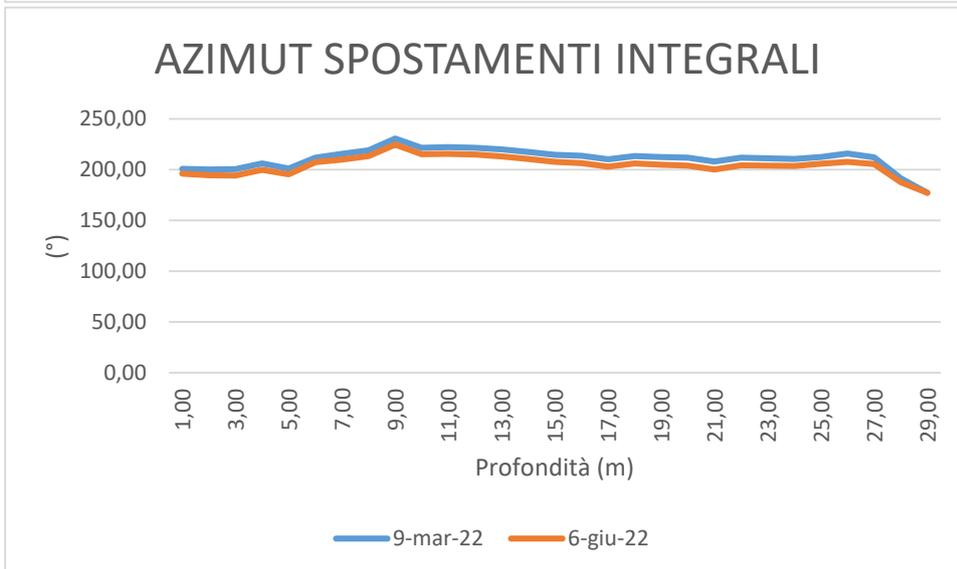
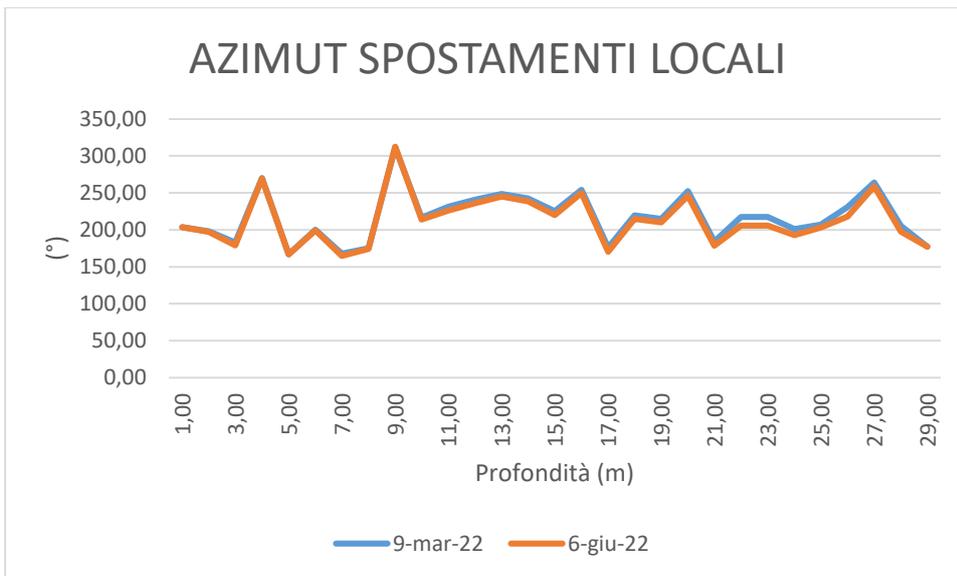


AZIMUT SPOSTAMENTI INTEGRALI



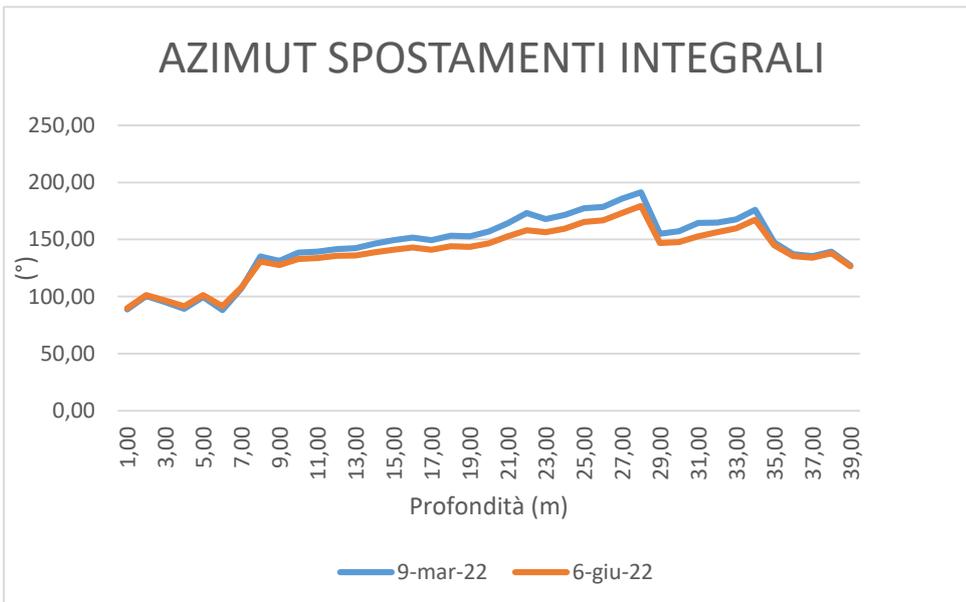
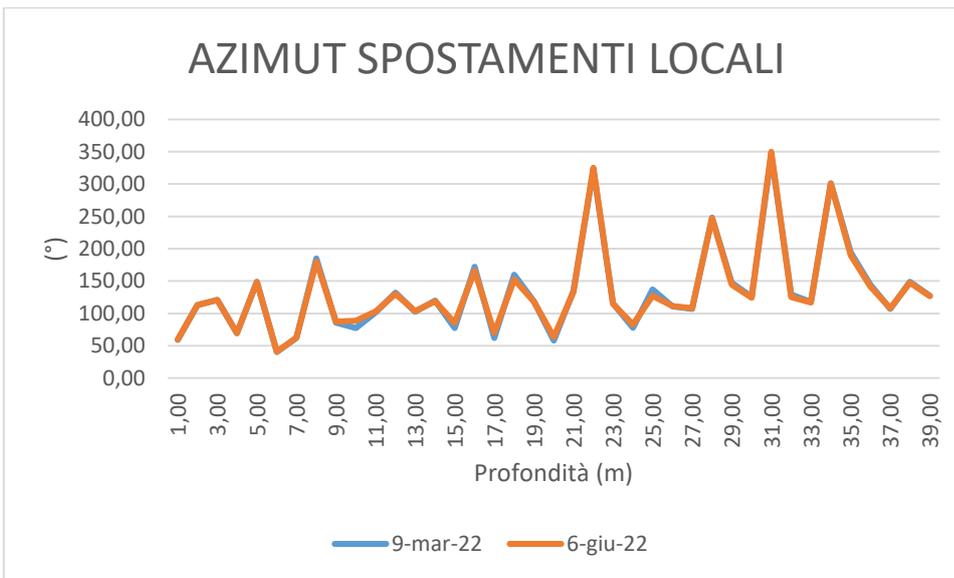
6.9SS-PF-TR-009

Cod. inclinometro	SS-PF-TR-009
Azimut di riferimento (°)	348
Data lettura di zero	6-dic-18



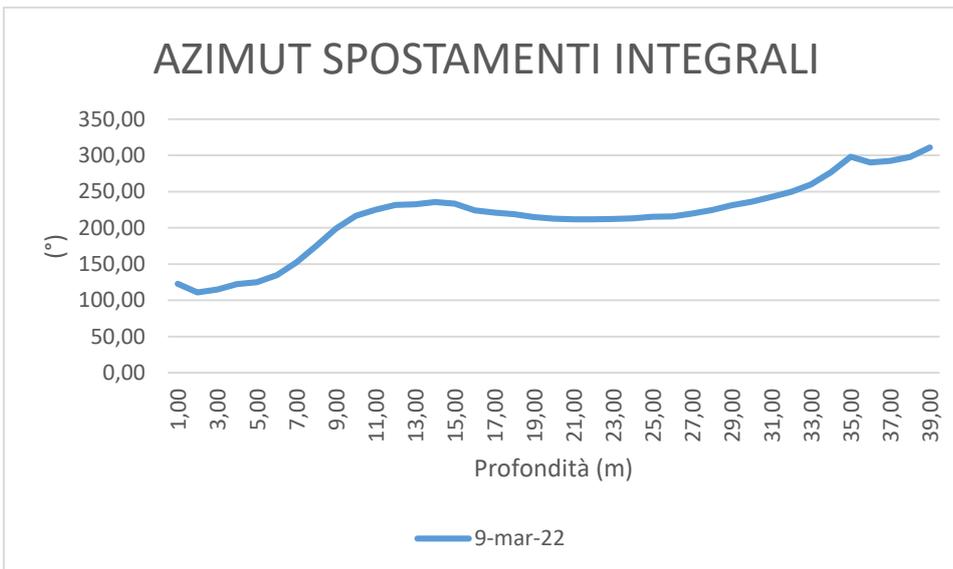
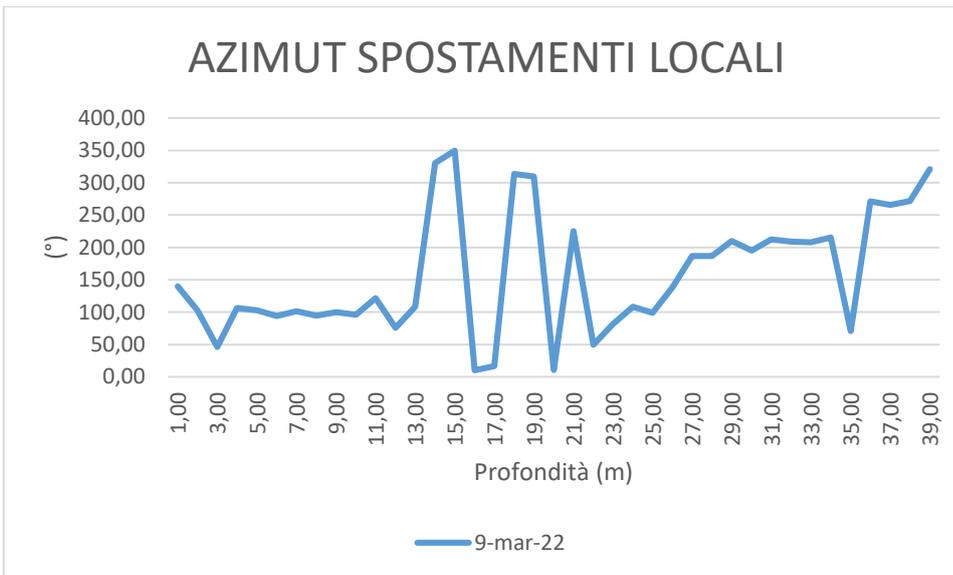
6.10 SS-PF-TR-010

Cod. inclinometro	SS-PF-TR-010
Azimut di riferimento (°)	39
Data lettura di zero	6-dic-18



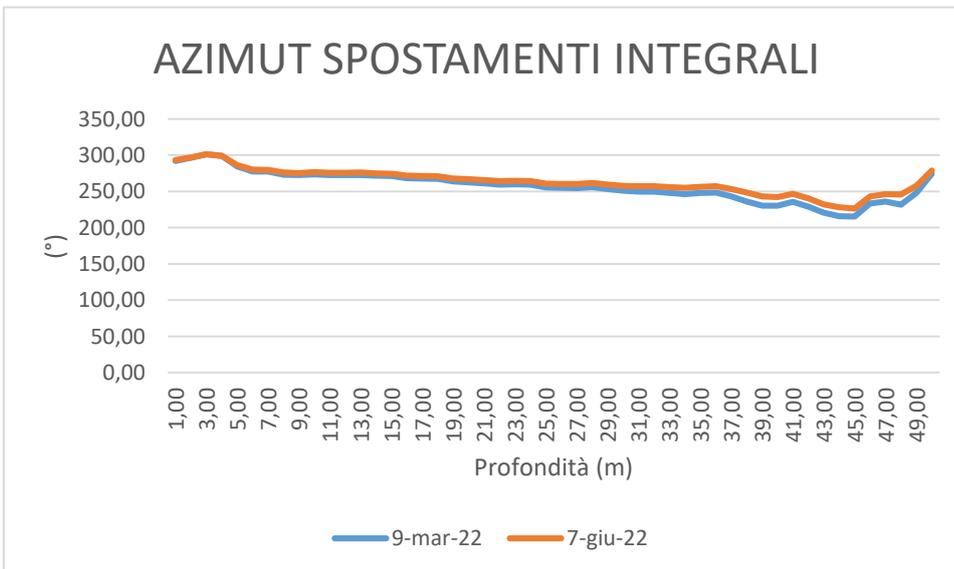
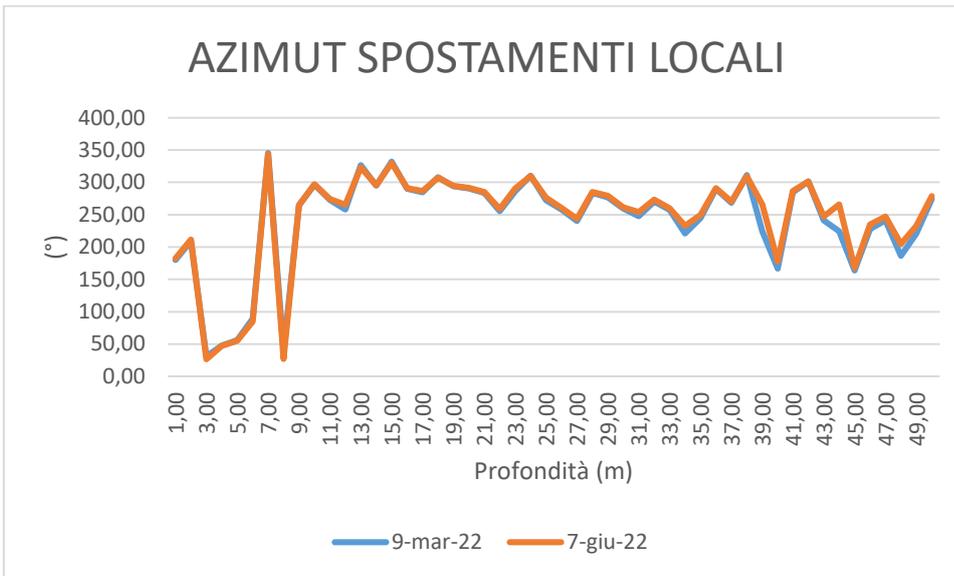
6.11 SS-PF-TR-011

Cod. inclinometro	SS-PF-TR-011
Azimut di riferimento (°)	336
Data lettura di zero	6-dic-18



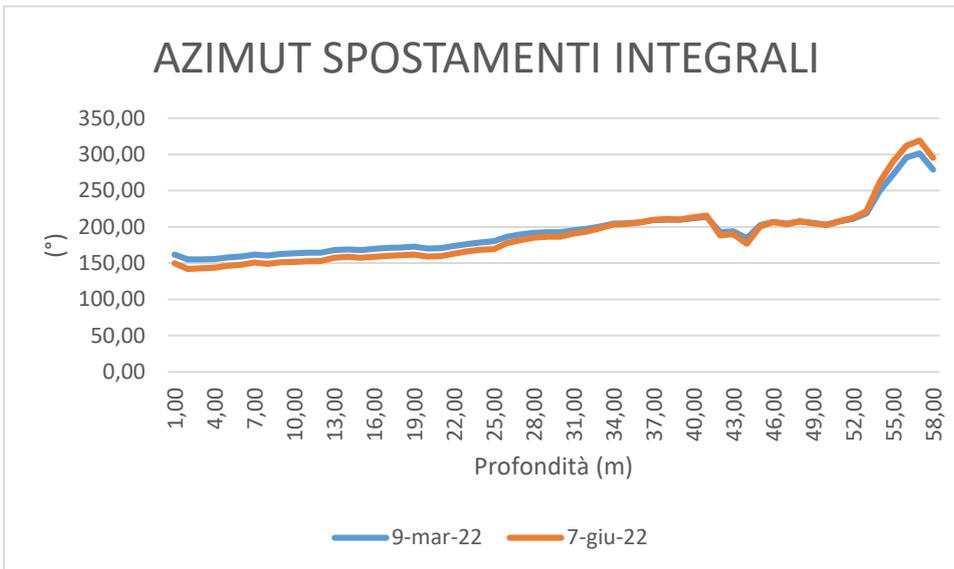
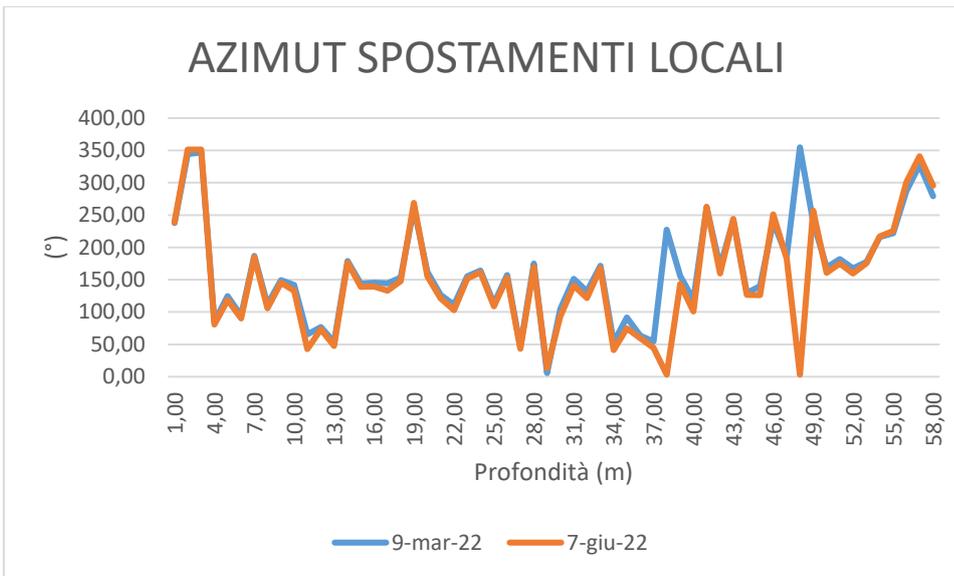
6.12 SS-PF-TR-012

Cod. inclinometro	SS-PF-AL-012
Azimut di riferimento (°)	175
Data lettura di zero	5-dic-18



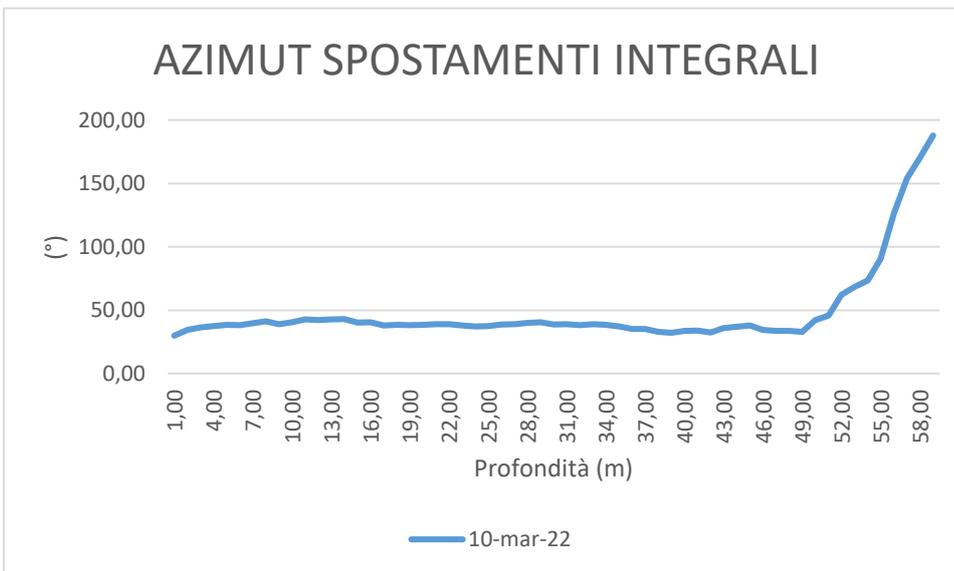
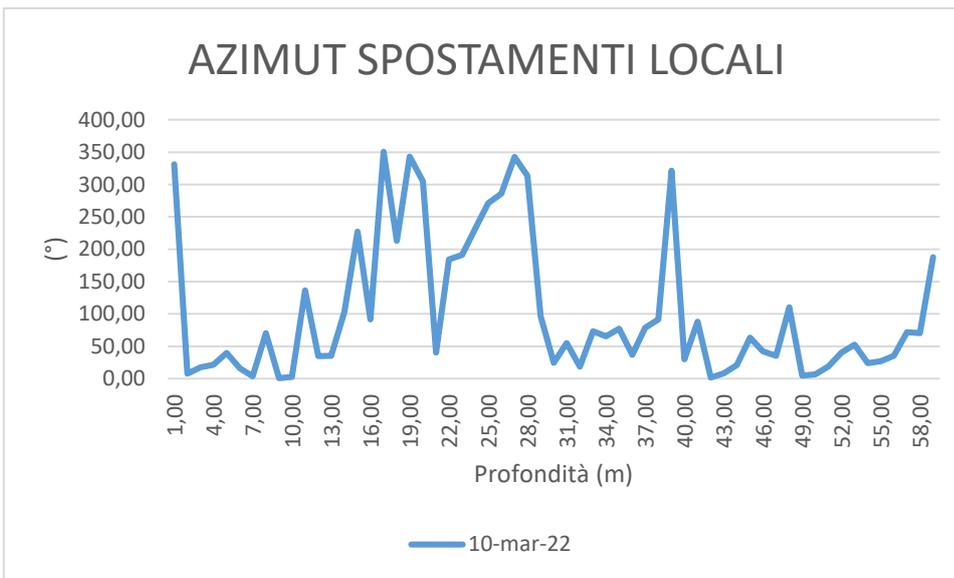
6.13 SS-PF-AL-013

Cod. inclinometro	SS-PF-AL-013
Azimut di riferimento (°)	262
Data lettura di zero	5-dic-18



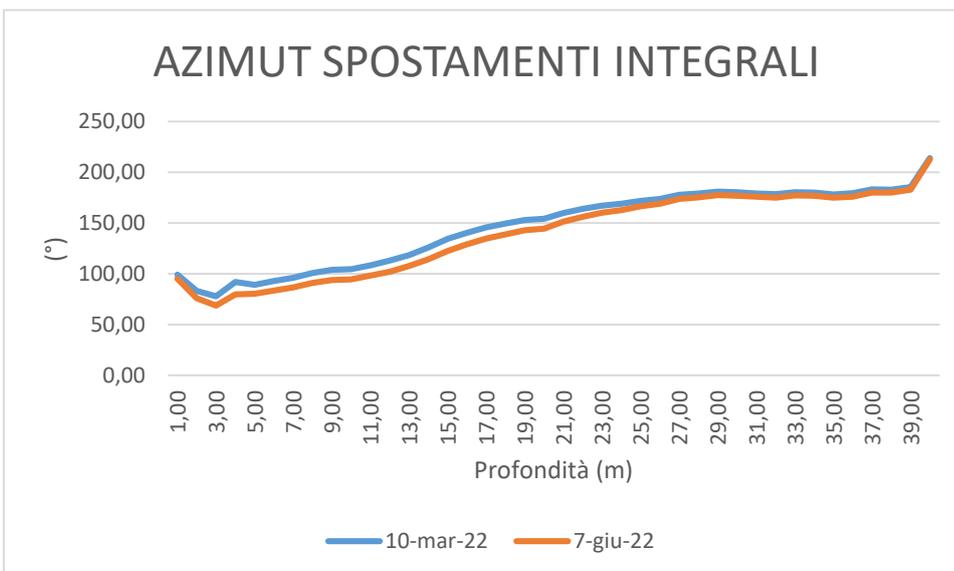
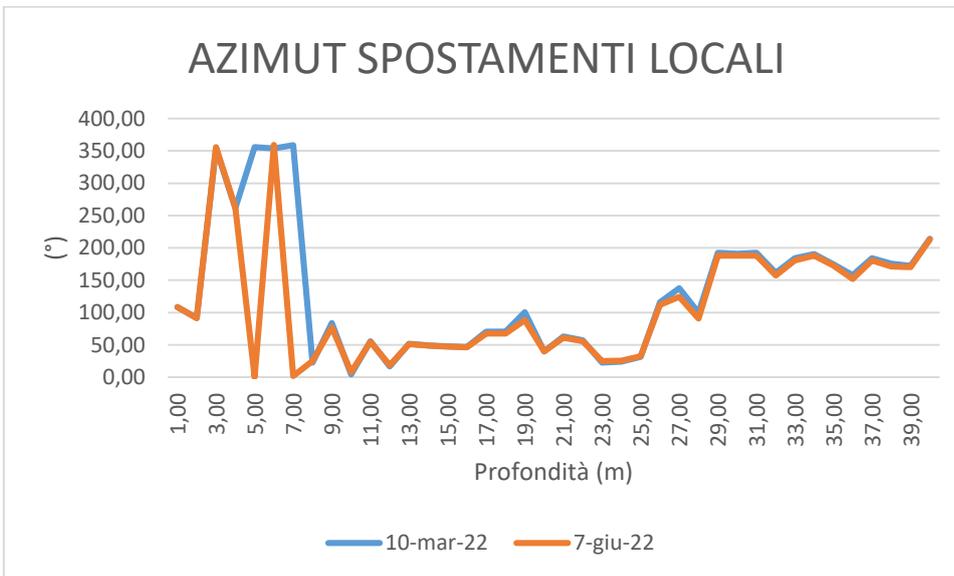
6.14 SS-PF-AL-014

Cod. inclinometro	SS-PF-AL-014
Azimut di riferimento (°)	161
Data lettura di zero	5-dic-18



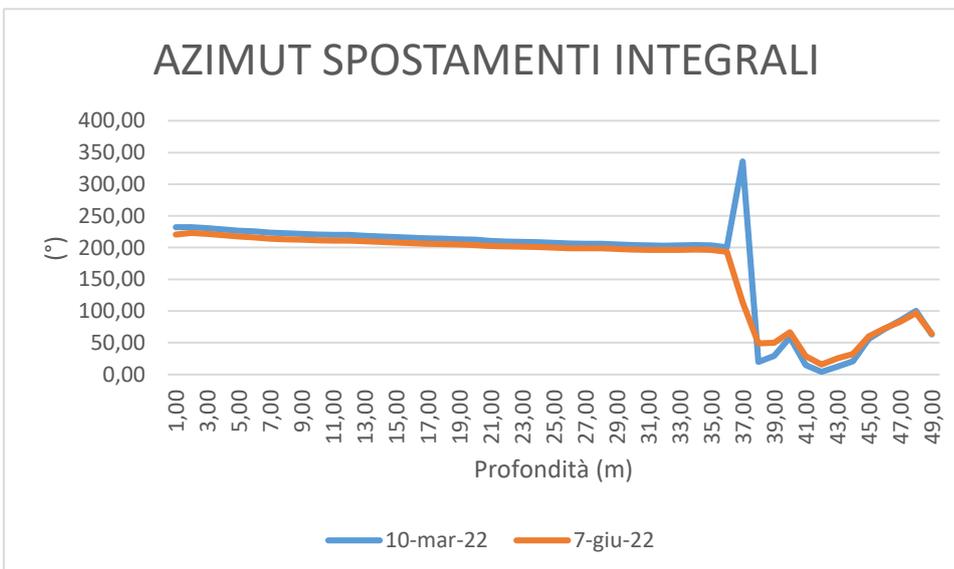
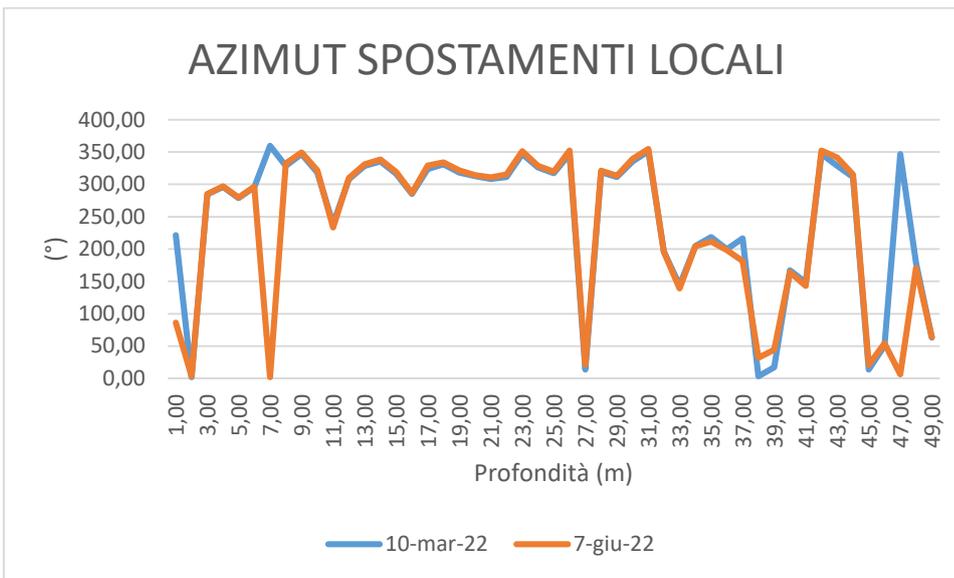
6.15 SS-PF-AL-015

Cod. inclinometro	SS-PF-AL-015
Azimet di riferimento (°)	278
Data lettura di zero	5-dic-18



6.16 SS-PF-AM-016

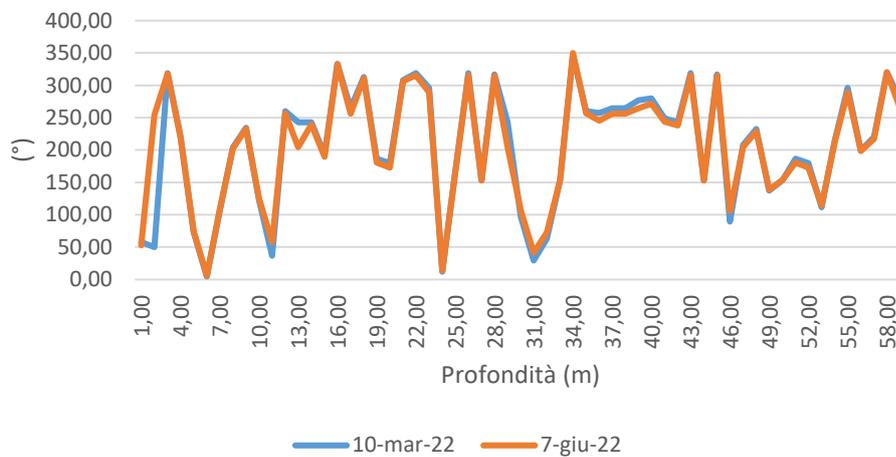
Cod. inclinometro	SS-PF-AM-016
Azimut di riferimento (°)	212
Data lettura di zero	6-dic-18



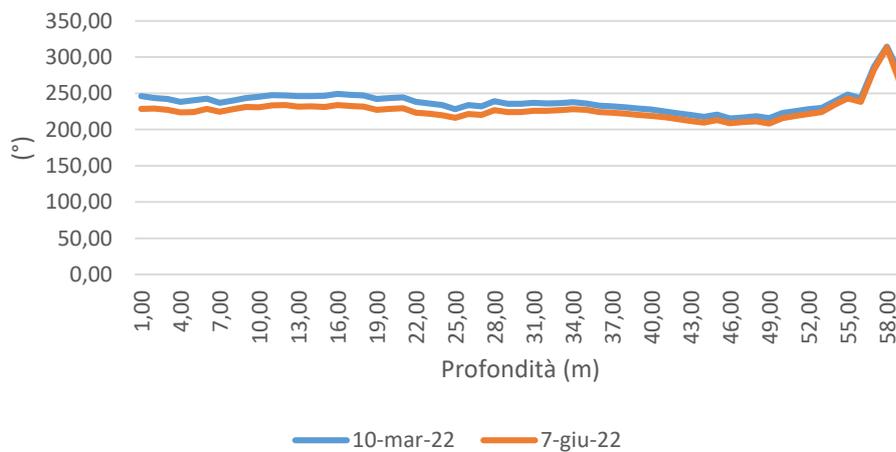
6.17 SS-PF-AM-017

Cod. inclinometro	SS-PF-AM-017
Azimut di riferimento (°)	198
Data lettura di zero	29-gen-19

AZIMUT SPOSTAMENTI LOCALI

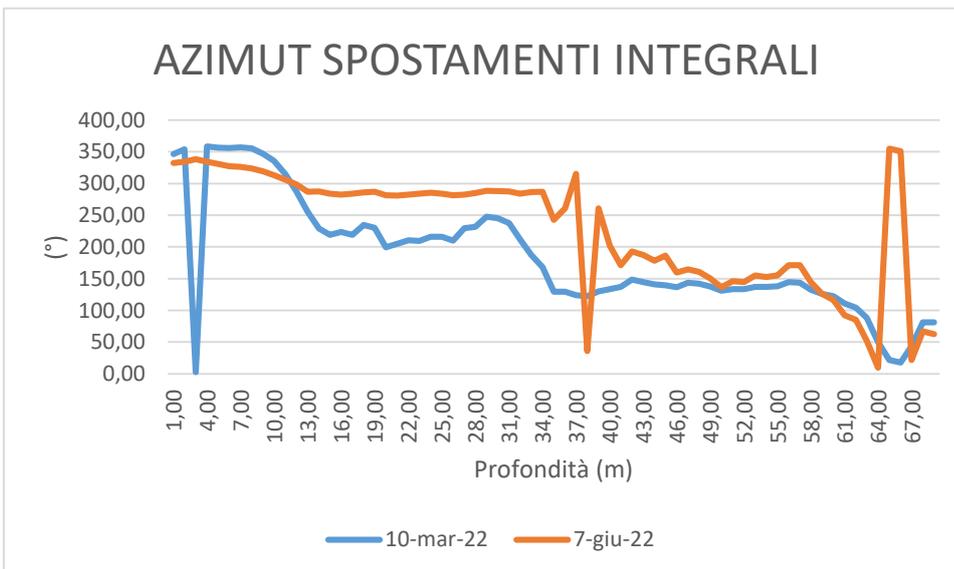
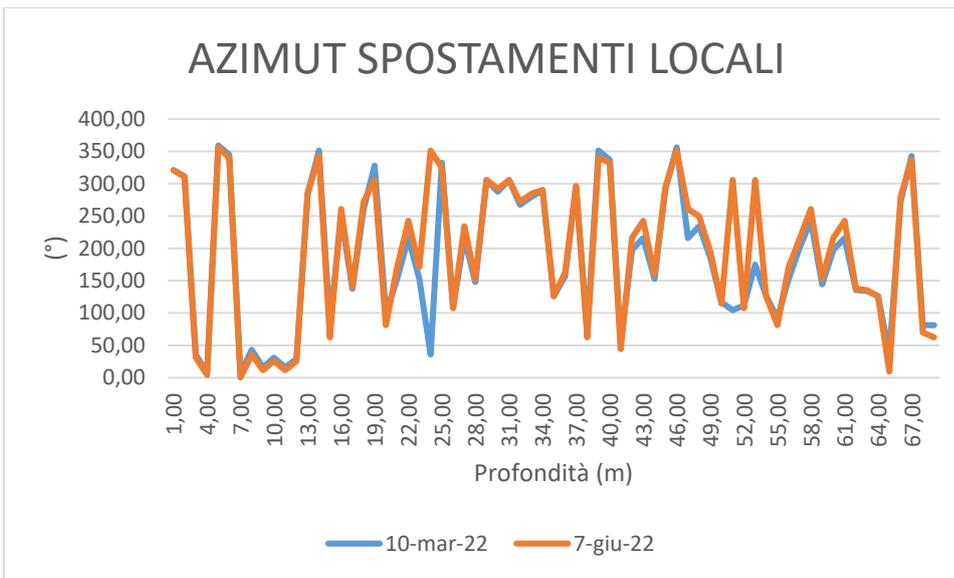


AZIMUT SPOSTAMENTI INTEGRALI



6.18 SS-PF-AM-018

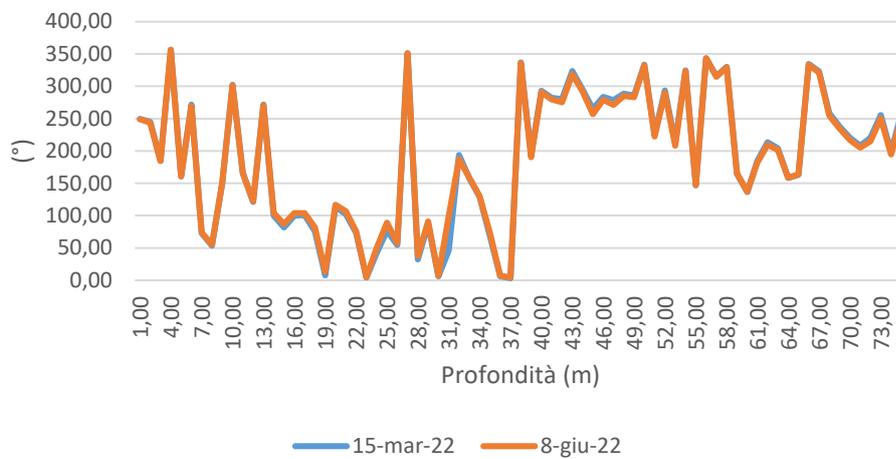
Cod. inclinometro	SS-PF-AM-018
Azimut di riferimento (°)	216
Data lettura di zero	6-dic-19



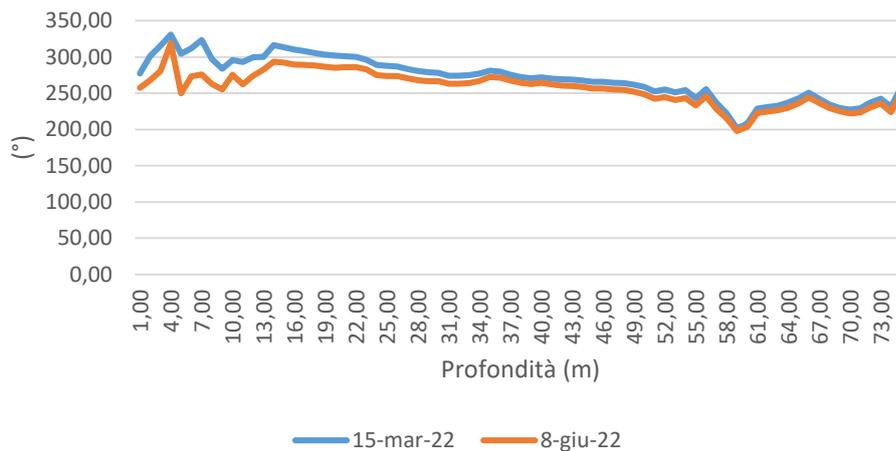
6.19 SS-PF-AM-019

Cod. inclinometro	SS-PF-AM-019
Azimut di riferimento (°)	41
Data lettura di zero	5-dic-19

AZIMUT SPOSTAMENTI LOCALI

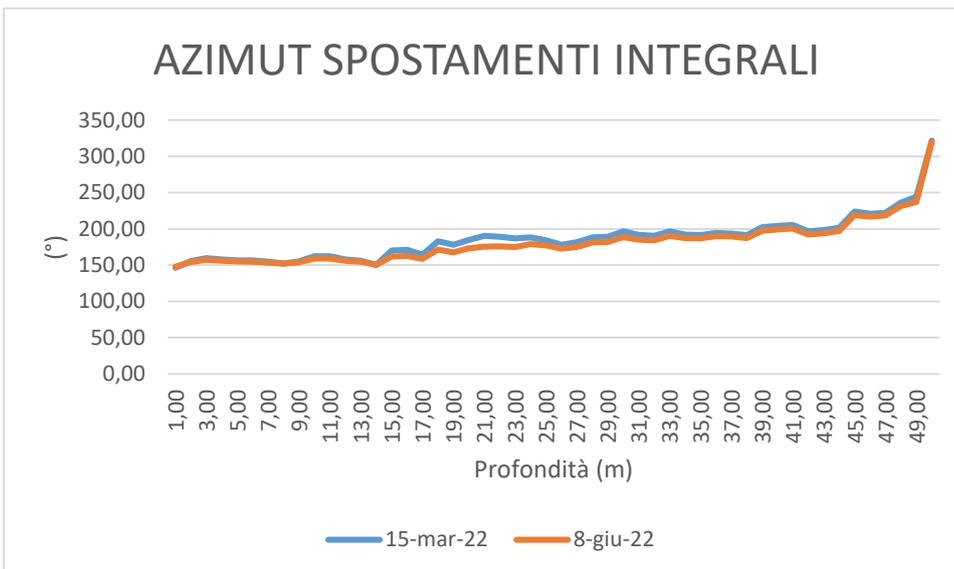
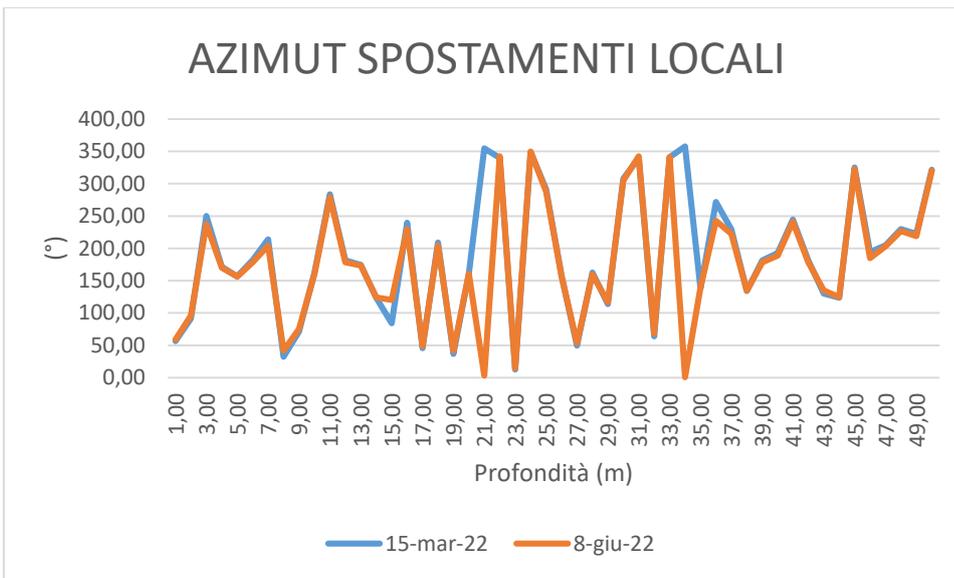


AZIMUT SPOSTAMENTI INTEGRALI



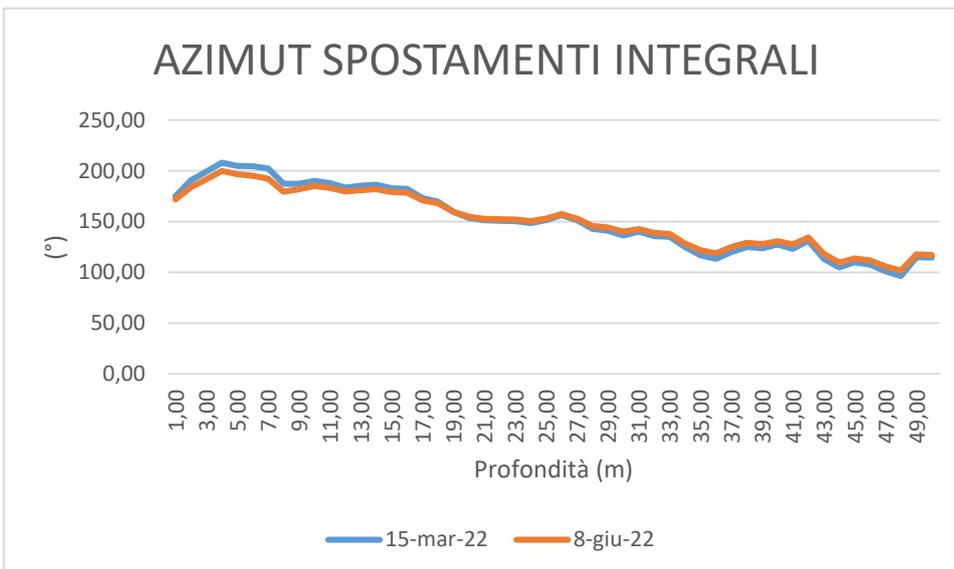
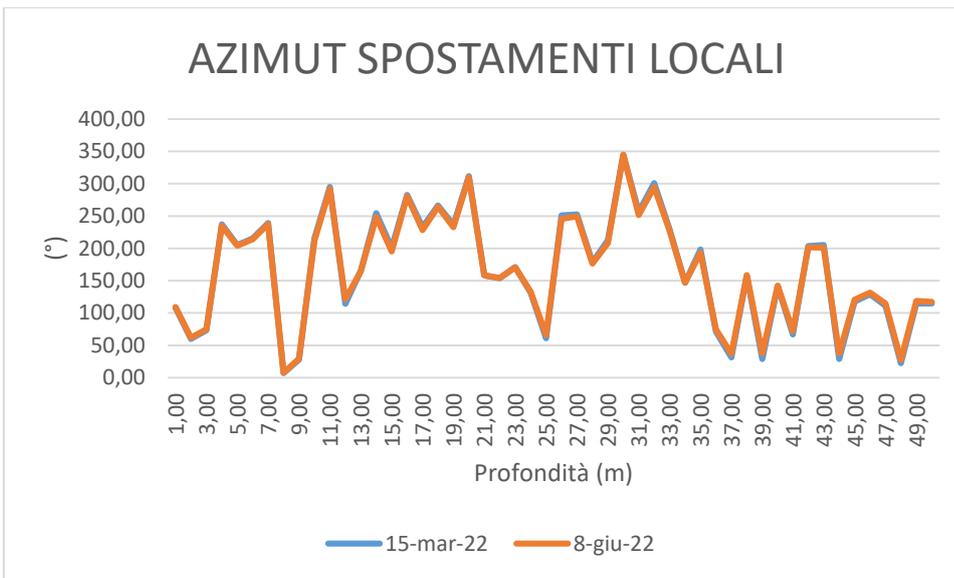
6.20 SS-PF-AM-020

Cod. inclinometro	SS-PF-AM-020
Azimut di riferimento (°)	104
Data lettura di zero	5-dic-19



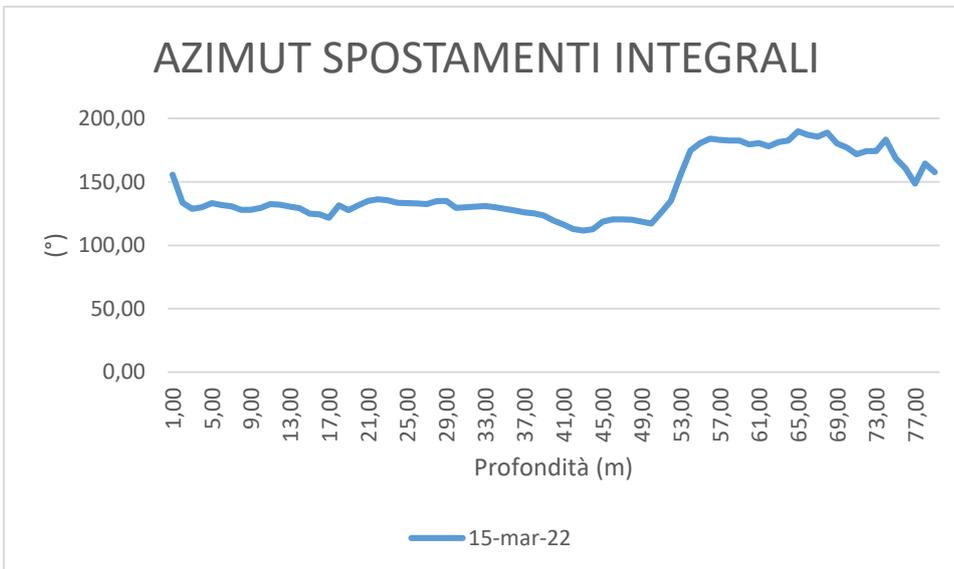
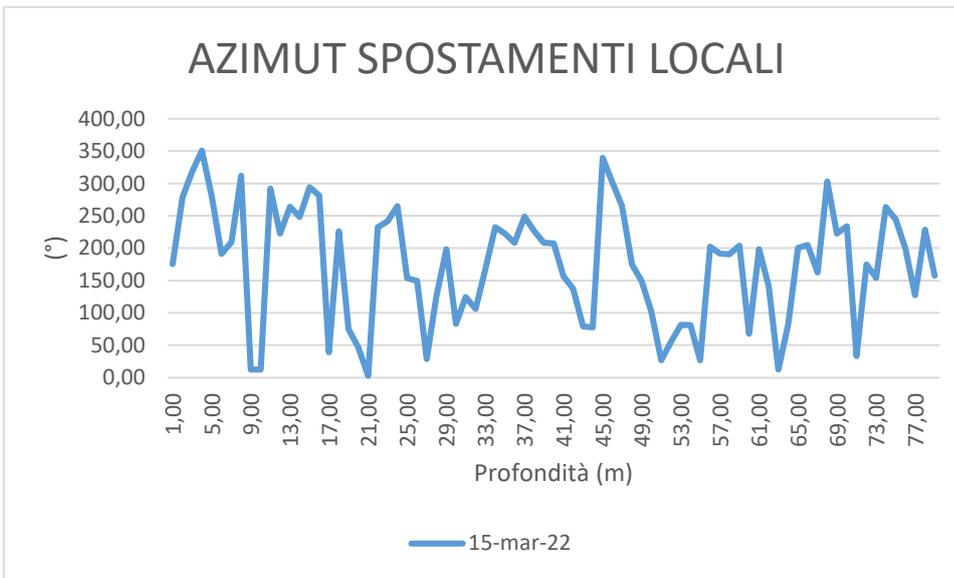
6.21 SS-PF-AM-021

Cod. inclinometro	SS-PF-AM-021
Azimut di riferimento (°)	36
Data lettura di zero	5-dic-18



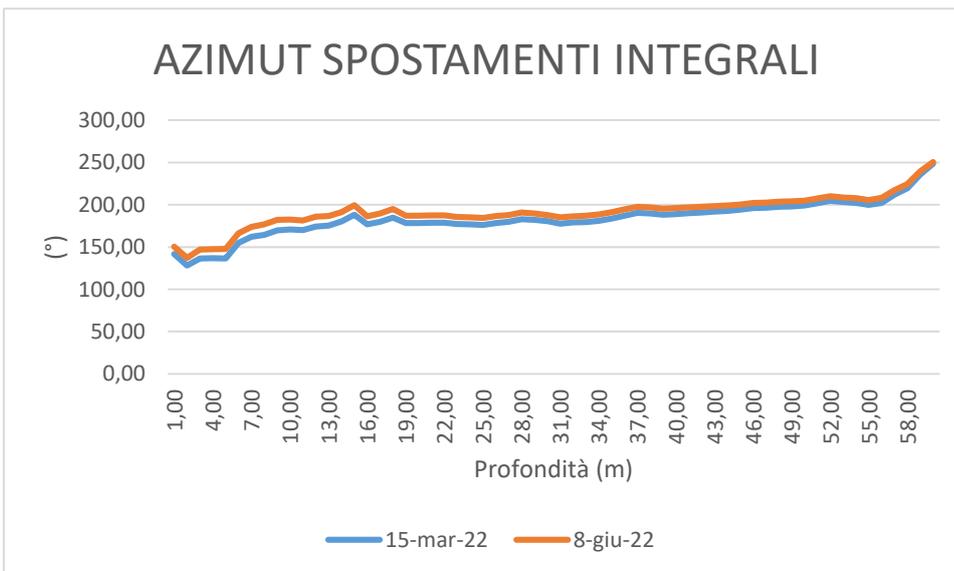
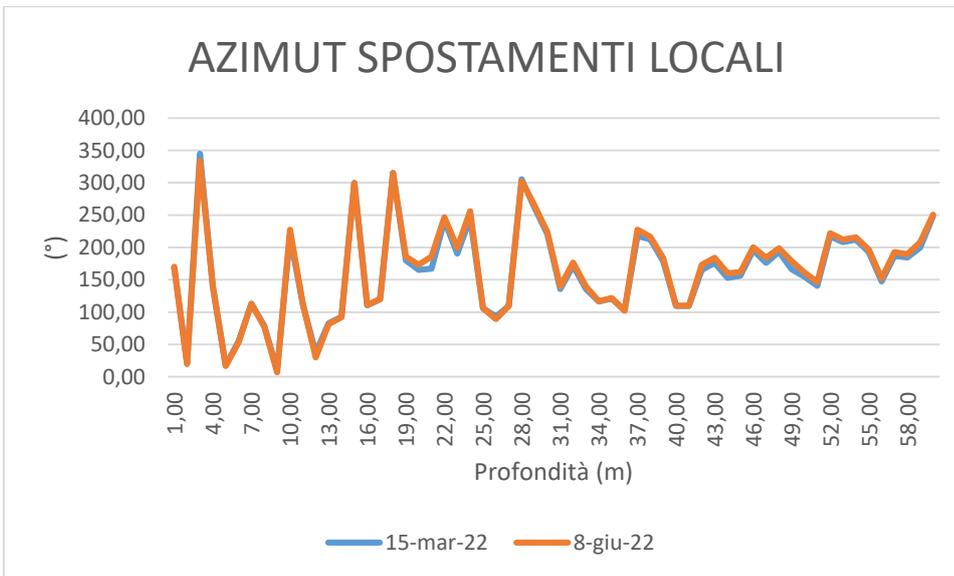
6.22 SS-PF-AM-022

Cod. inclinometro	SS-PF-AM-022
Azimut di riferimento (°)	282
Data lettura di zero	29-nov-18



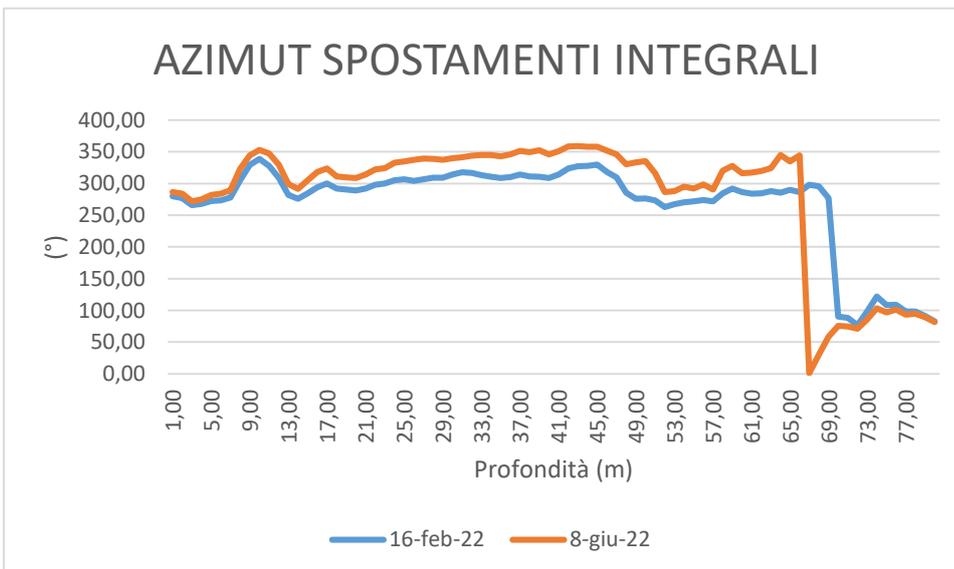
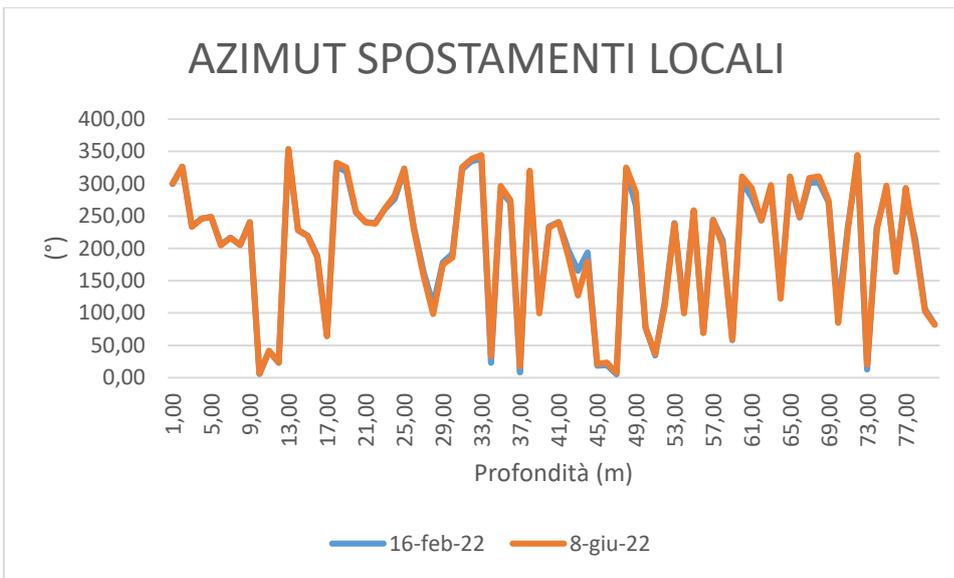
6.23 SS-PF-AM-023

Cod. inclinometro	SS-PF-AM-023
Azimut di riferimento (°)	164
Data lettura di zero	29-nov-18



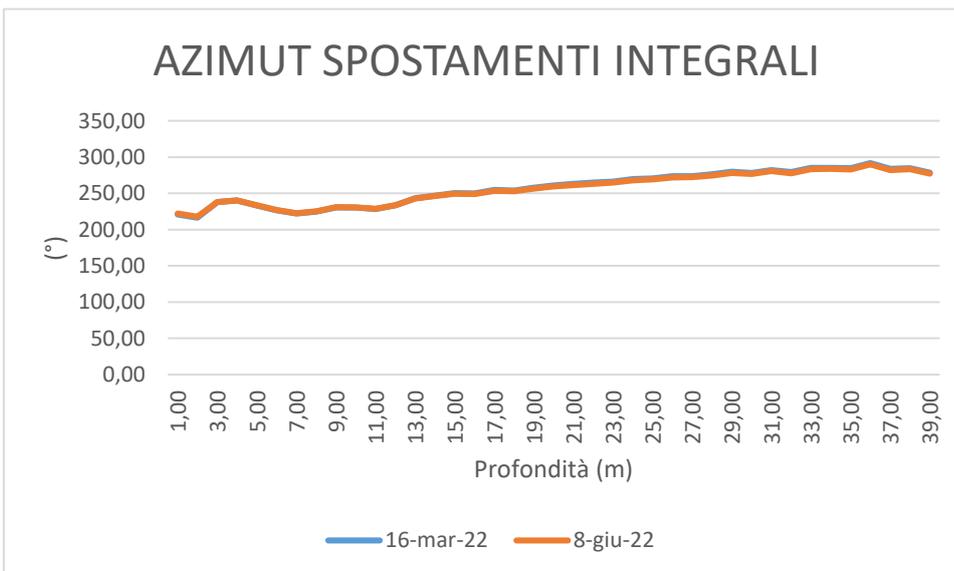
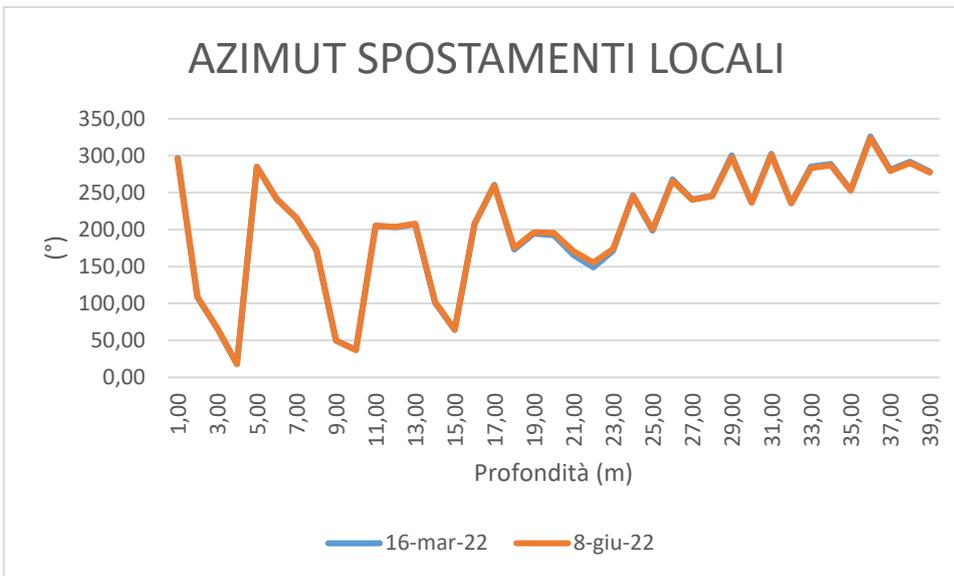
6.24 SS-PF-AM-024

Cod. inclinometro	SS-PF-AM-024
Azimut di riferimento (°)	127
Data lettura di zero	28-nov-18



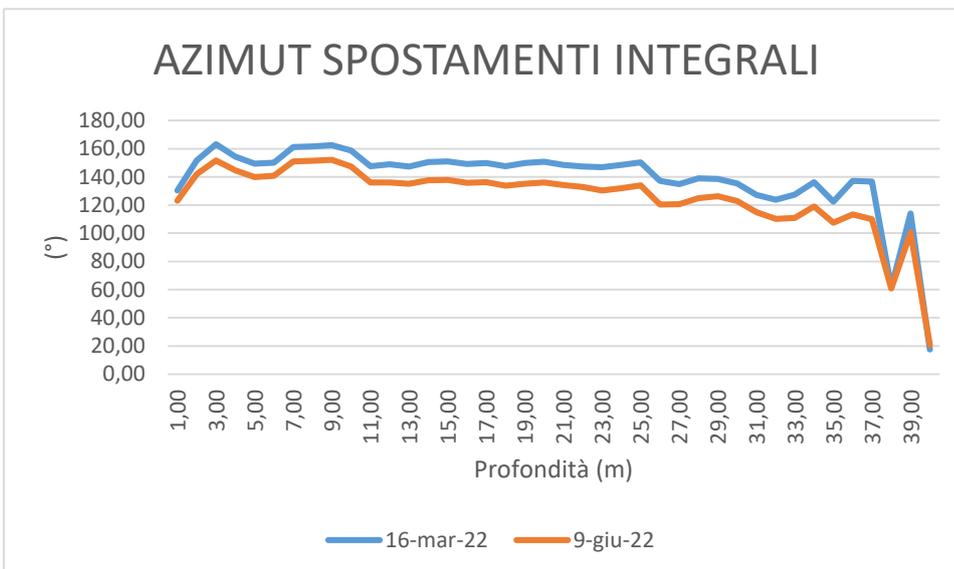
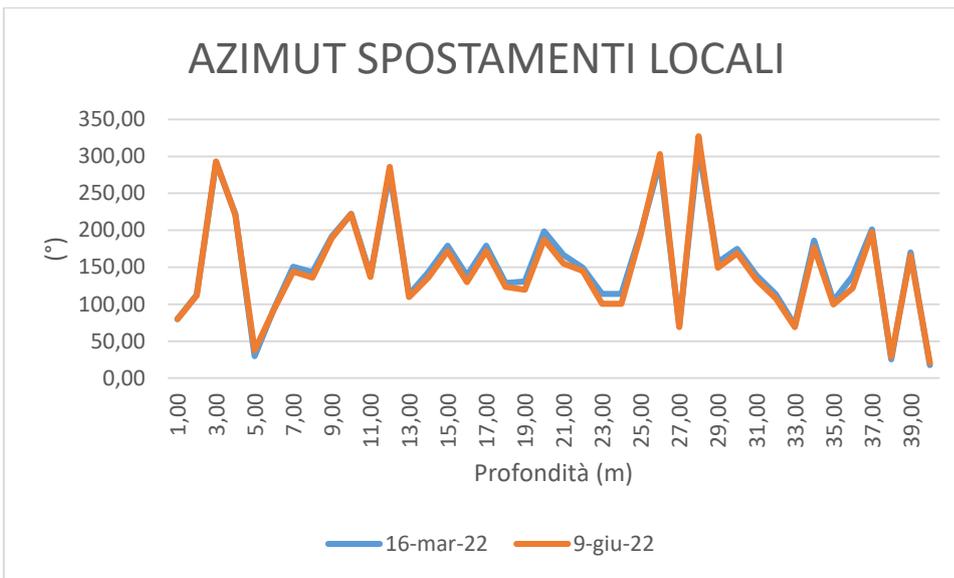
6.25 SS-PF-AM-026

Cod. inclinometro	SS-PF-AM-026
Azimut di riferimento (°)	110
Data lettura di zero	22-nov-18



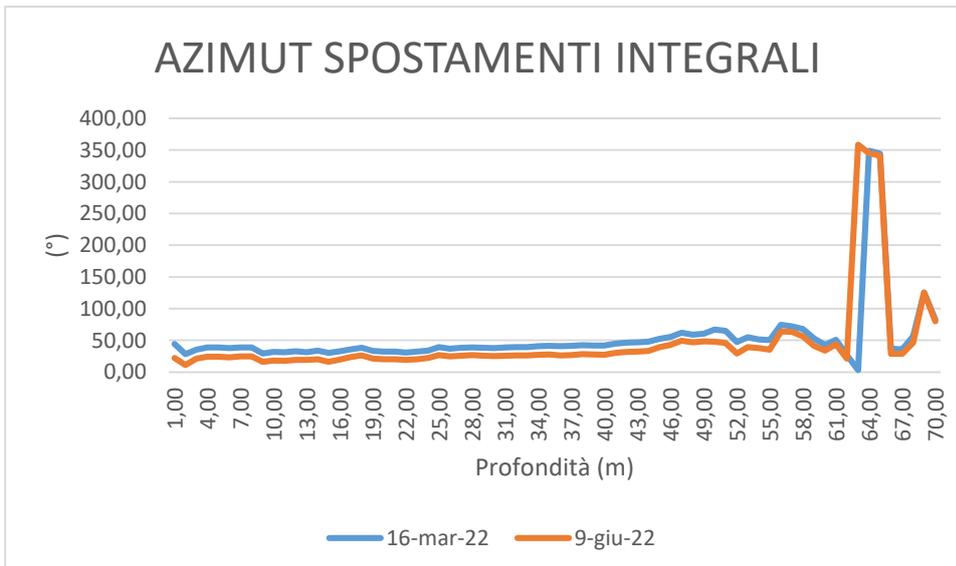
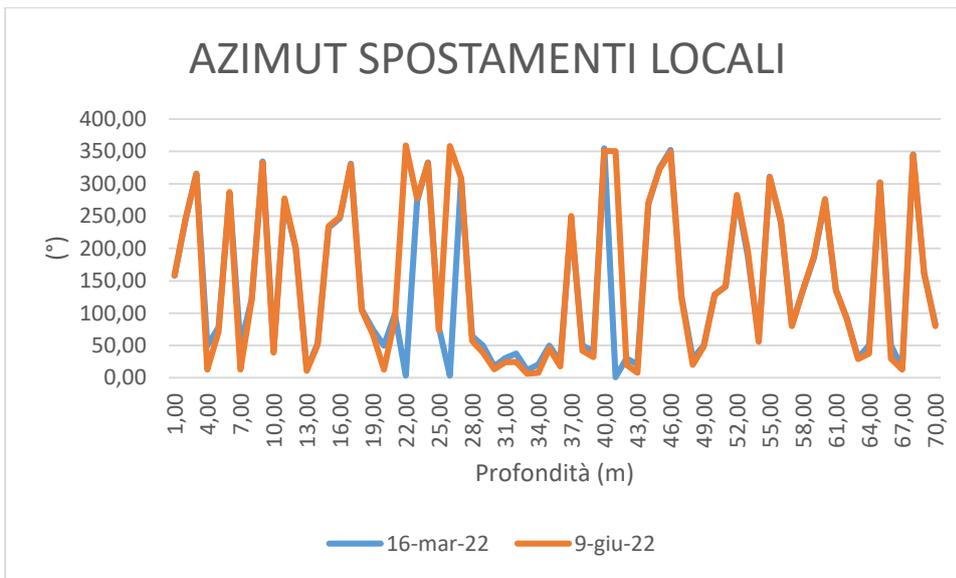
6.26 SS-PF-AM-027

Cod. inclinometro	SS-PF-AM-027
Azimut di riferimento (°)	293
Data lettura di zero	22-nov-18



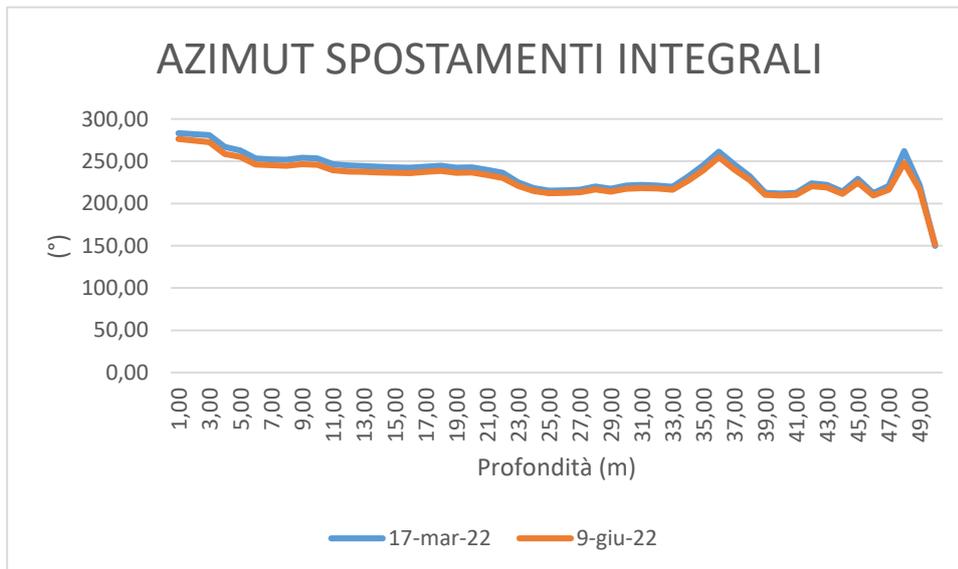
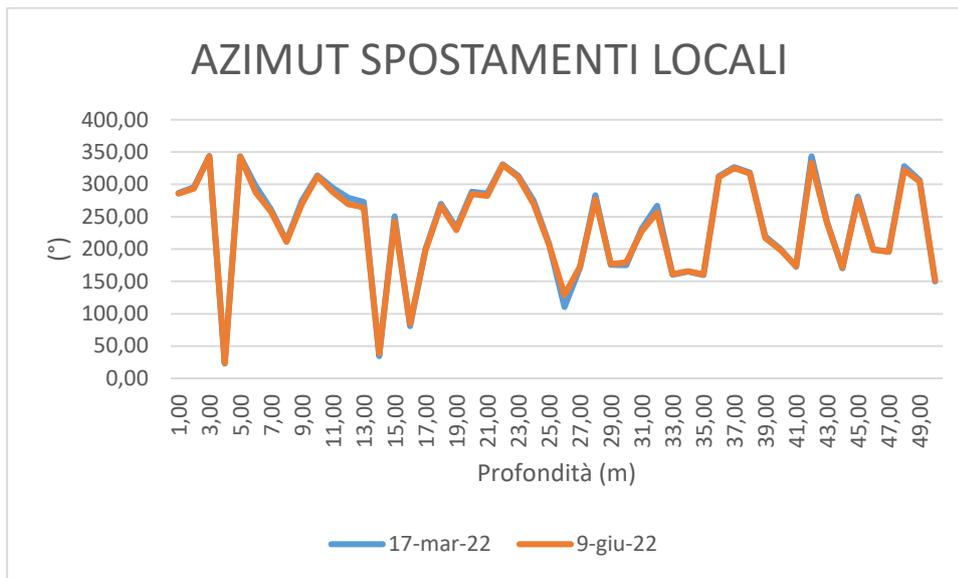
6.27 SS-PF-RC-030

Cod. inclinometro	SS-PF-RC-030
Azimut di riferimento (°)	185
Data lettura di zero	22-nov-18



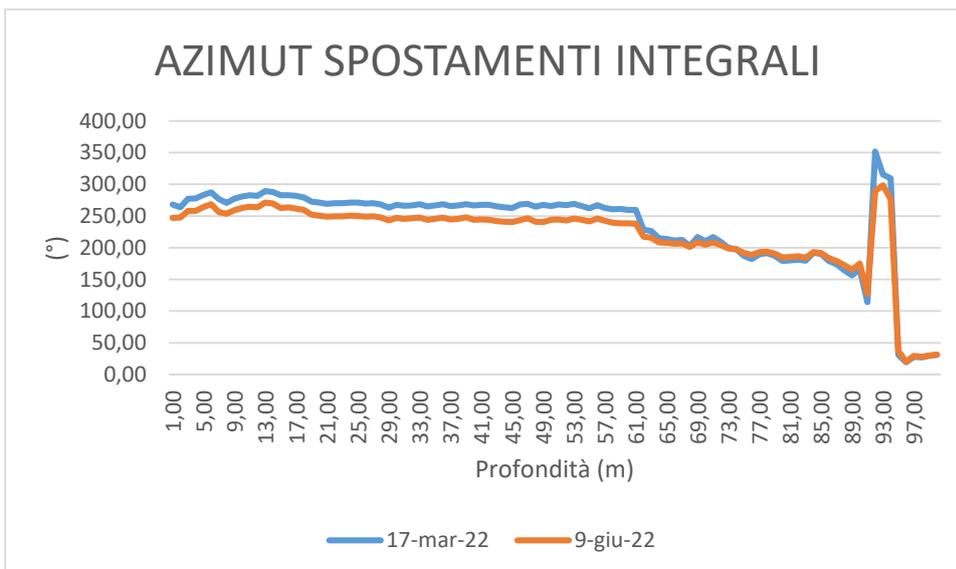
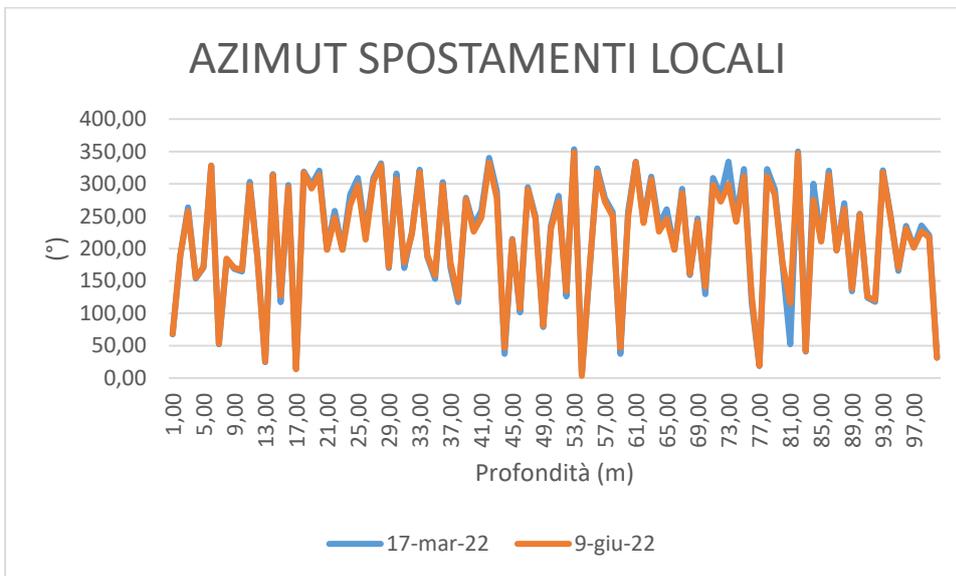
6.28 SS-PF-RC-031

Cod. inclinometro	SS-PF-RC-031
Azimut di riferimento (°)	64
Data lettura di zero	20-nov-18



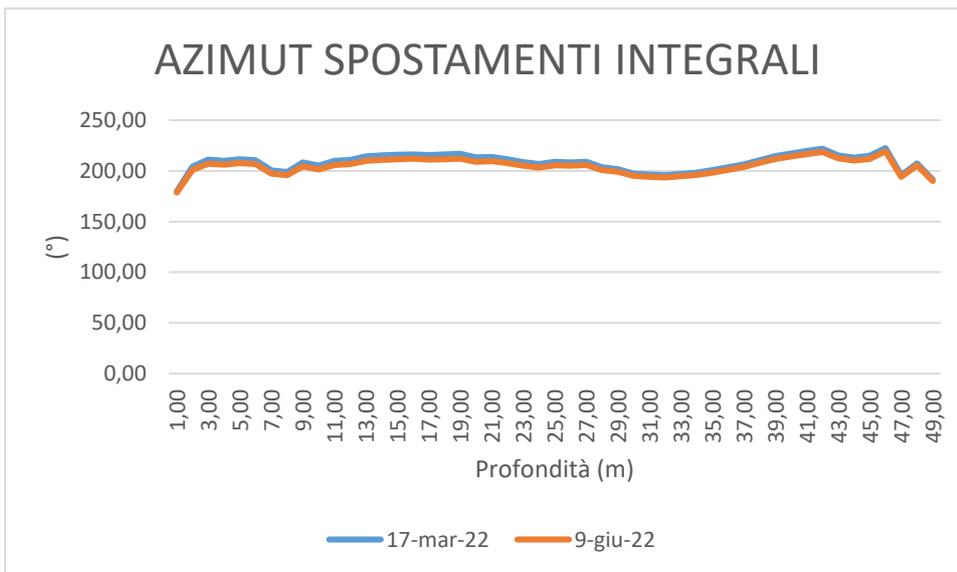
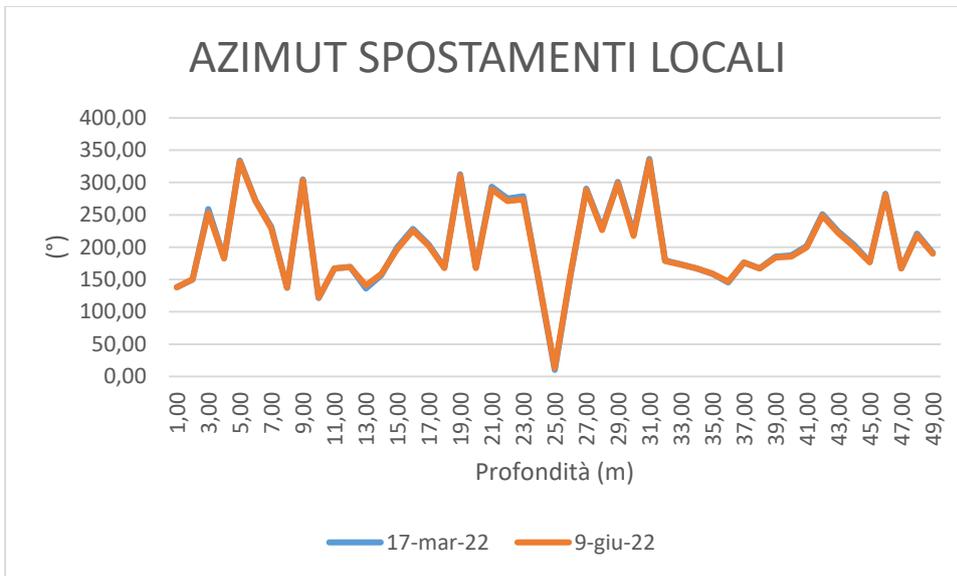
6.29 SS-PF-RC-032

Cod. inclinometro	SS-PF-RC-032
Azimut di riferimento (°)	73
Data lettura di zero	13-nov-18



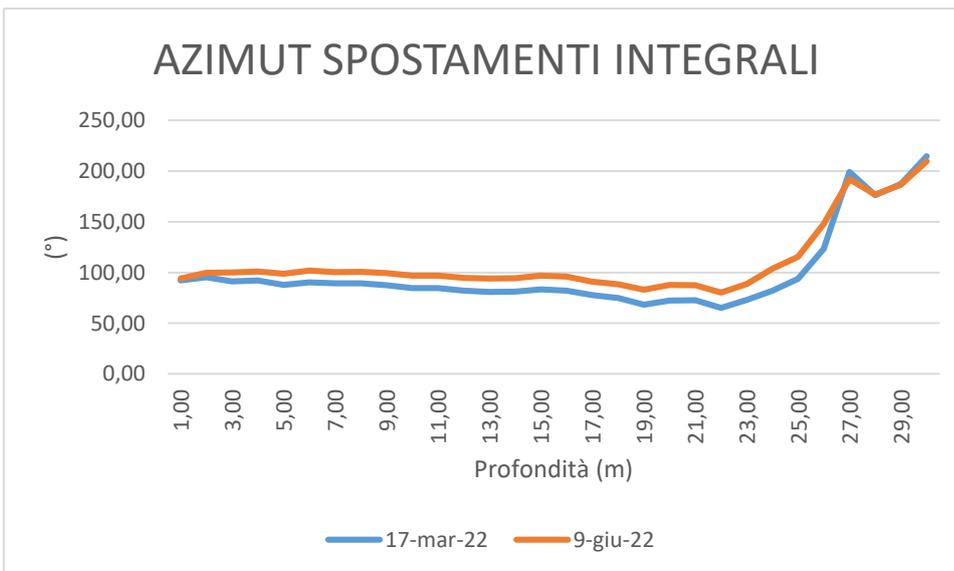
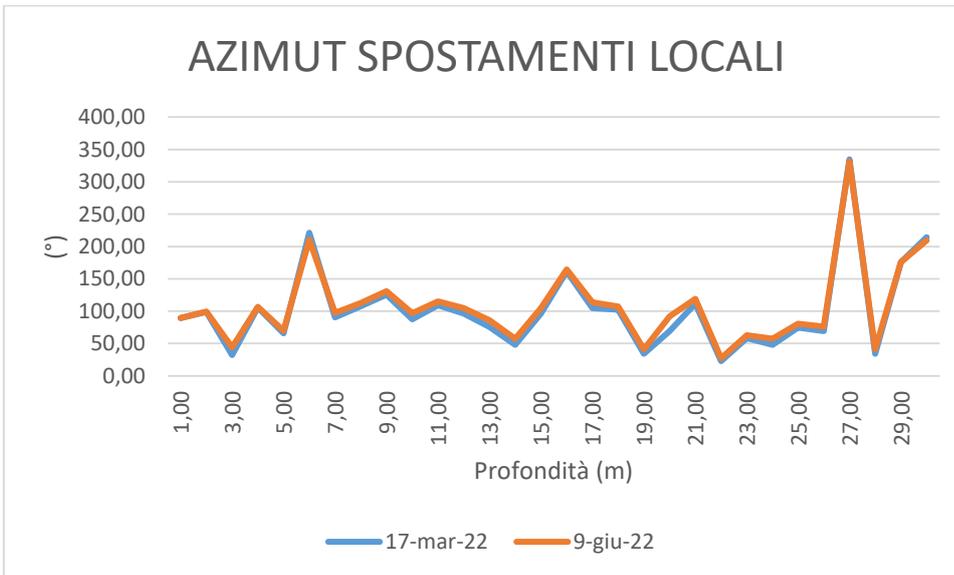
6.30 SS-PF-RC-033

Cod. inclinometro	SS-PF-RC-033
Azimut di riferimento (°)	40
Data lettura di zero	13-nov-18



6.31 SS-PF-RC-034

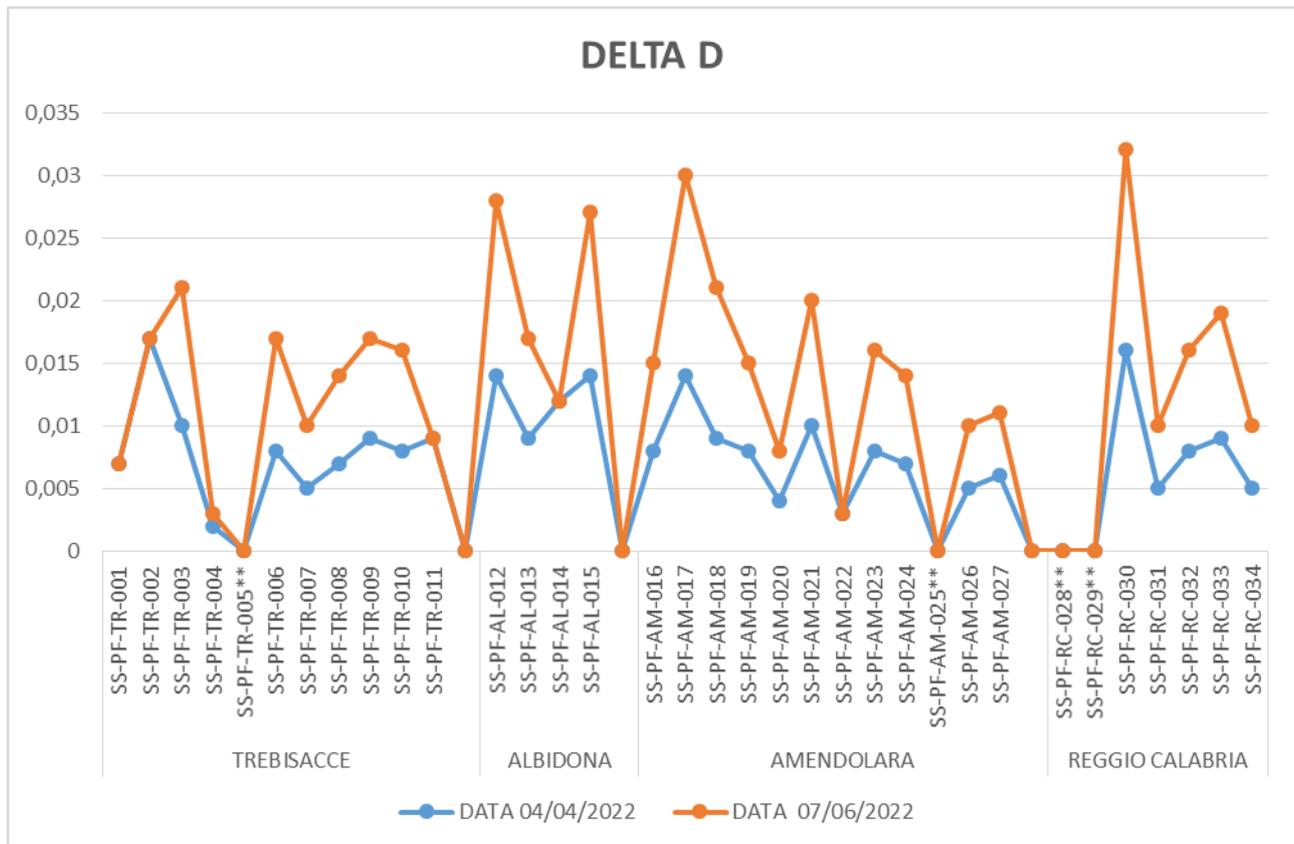
Cod. inclinometro	SS-PF-RC-034
Azimut di riferimento (°)	55
Data lettura di zero	13-nov-18

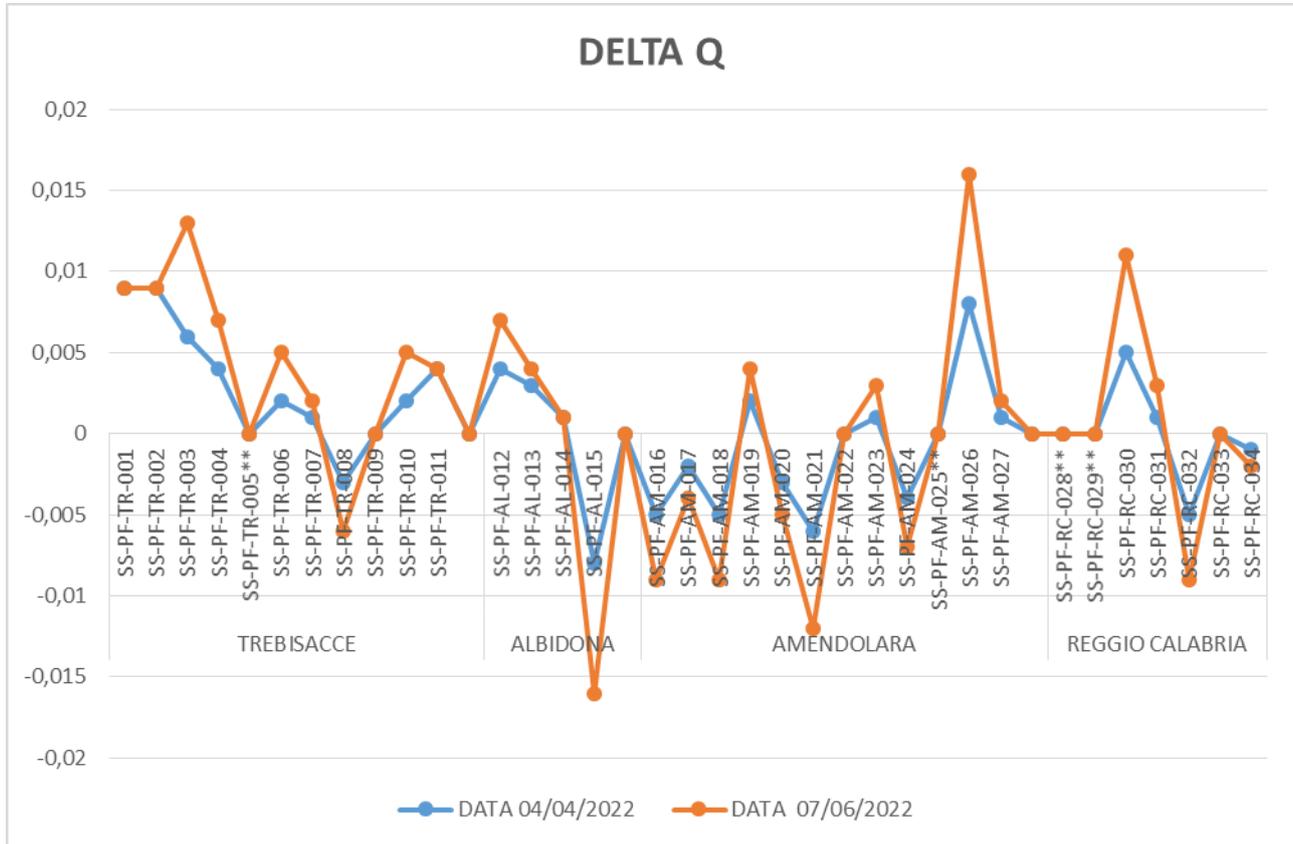


7. RISULTATI COMPONENTE SOTTOSUOLO –MISURE TOPOGRAFICHE

I dettagli delle letture topografiche delle stazioni monitorate sono riportate nell'Allegato 3.

Dai grafici allegati si evince come i punti monitorati non hanno assunto movimenti importanti.





					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL’INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 166

8. CONCLUSIONI

Le attività di campionamento in fase di Primo Semestre Corso d’opera 2022 sono state eseguite nel mese di Ottobre 2022 per la componente Suolo e nei mesi di Marzo e Giugno 2022 per la componente Sottosuolo.

L’attività di sopralluoghi ha interessato le 55 stazioni nelle aree di cantiere, impianti, zone logistiche e campi base adeguatamente pianificata in base agli esiti delle attività del primo anno di CO.

In conclusione, durante la prima campagna semestrale di CO del secondo anno di CO (2022) non si sono evidenziati segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc. Inoltre, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento non sono stati evidenziate criticità in relazione allo stato di regimazione delle acque superficiali. Non sono state eseguite opere di protezione in quanto non sono presenti superfici in pendenza.

Le modalità di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli provenienti dallo scavo delle trincee archeologiche sono state eseguite correttamente.

Durante il semestre non si sono verificati incidenti e/o emergenze particolari, pertanto, non sono state previste analisi di laboratorio in corso d’opera, demandando alla fase di post Operam la realizzazione di analisi specifiche.

Le osservazioni condotte nel corso dei sopralluoghi sono state riportate in una apposita scheda di rilievo, corredata da una documentazione fotografica (Allegato 1).

Per quanto riguarda la componente Sottosuolo sia le misure inclinometriche che quelle topografiche non hanno presentato nuove criticità geomorfologiche e/o strutturali nelle aree interessate dalla realizzazione dell’opera.

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 167

9. ALLEGATO 1 – Suolo: Schede monografiche

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 168

10. ALLEGATO 2 – Inclinatori: Schede di Misura e Letture Inclinatorie

					
2022.CO.001.00.SS.F Rev. A2	COMPONENTE: SUOLO E SOTTOSUOLO	DG41 - LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA, DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (KM 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (KM 400+000)		Data 18/01/2023	Pag. 169

11. ALLEGATO 3 – Inclinatori: Letture topografiche