



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
 MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA
 ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER
 L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
 DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA
 IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA
 SUB COMMISSARIO ING.

aceq
 acqua
 ACEA ATO 2 SPA

Member of ISO
 22000:2018
RINA
 CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
 ISO 9001-ISO 14001
 ISO 45001-ISO 18001
 ISO 50001

aceq
 ingegneria
 e servizi

Member of ISO
 22000:2018
RINA
 CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
 ISO 9001-ISO 14001
 ISO 45001

ELABORATO
A250PDS D000 1

COD. ATO2 AAM10118

DATA **DICEMBRE 2021** SCALA **VARIE**

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1	03/22	AGGIORNAMENTO ELABORATI CSLLPP	
2			
3			
4			
5			
6			

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Ing. PhD Alessia Delle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Dott. Avv. Vittorio Gennari
 Sig.ra Claudia Iacobelli
 Ing. Barnaba Paglia

CONSULENTE
 Ing. Biagio Eramo

Progetto di sicurezza e ammodernamento
 dell'approvvigionamento della città
 metropolitana di Roma
 "Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema
 idrico del Peschiera",
 L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

Sottoprogetto
NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO – I LOTTO
DAL MANUFATTO ORIGINE AL SIFONE CERASO
 (con il finanziamento dell'Unione
 europea – Next Generation EU)

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA
 ED ECONOMICA**

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO
 Ing. Angelo Marchetti

IDRAULICA
 Ing. Eugenio Benedini

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
 Geol. Stefano Tosti

GEOTECNICA E STRUTTURE
 Ing. Angelo Marchetti

ASPETTI AMBIENTALI
 Ing. PhD Nicoletta Stracqualursi
 Ing. Viviana Angeloro

ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO
 Geom. Stefano Francisci

ATTIVITA' PATRIMONIALI
 Geom. Fabio Pompei

Hanno collaborato:
 Geom. Vito di Paolo

Consulenti:
 Dott. Archeologo Fabio Turchetta
 Dott. Archeologo Fabrizio Minucci

**RELAZIONE PREVENTIVA
 DELL'INTERESSE ARCHEOLOGICO**
 Allegato 9: Schede Sondaggi
 Geognostici (parte 2)

Marano Equo, Centro Idrico Casetta Rossa, 21/9/2021, Sondaggio Geognostico N°11



Marano Equo, Centro Idrico Casetta Rossa, 21/9/2021, Sondaggio Geognostico N°11



Marano Equo, Centro Idrico Casetta Rossa, 21/9/2021, Sondaggio Geognostico N°11



Marano Equo, Centro Idrico Casetta Rossa, 21/9/2021, Sondaggio Geognostico N°11



Marano Equo, Centro Idrico Casetta Rossa, 21/9/2021, Sondaggio Geognostico N°11



Sondaggio Geognostico N°12

Provincia	Comune	Località	Via/Strada	Rischio archeologico	Esito
Roma	Roviano	Roviano	Via dei Pioppi	NON DETERMINABILE	NEGATIVO

Coord. N	Coord. E	Data lavoro	4/10/2021
42.017958	13.003086	Dimensioni	diametro 10,1 centimetri profondità 55 metri
Cronologia			
Materiali		NESSUNO	
Strutture		NO	

Descrizione

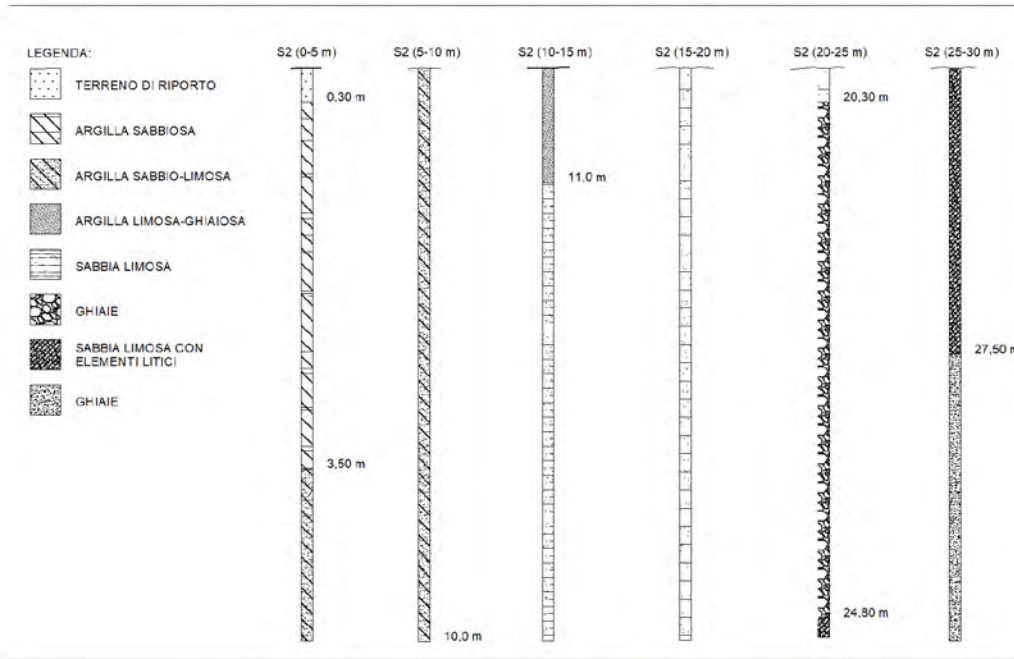
In data odierna viene realizzato il sondaggio S2, localizzato in via dei Pioppi. Per mezzo di una macchina perforatrice meccanica, con tecnica di carotaggio continuo, è stato realizzato un sondaggio del diametro di 101 mm che è stato spinto sino ad una quota di -30 metri rispetto all'attuale piano di campagna. La perforazione non ha portato all'identificazione di alcuna preesistenza archeologica.

Strati

N°	Inizio cm	Fine cm	Descrizione
1	0	-30	Tereno di riporto costituito da ghiaie e sabbie
2	-30	-350	Argille sabbiose di colore marrone poco consistente con inclusioni di clasti eterometrici di colore biancastro
3	-350	-1000	Argille sabbiose limose e sabbie argillose poco addensate di colore marroncino chiaro
4	-1000	-1100	Argille limose e ghiaiose di colore giallo ocra; clasti di piccole dimensioni. Deposito poco addensato
5	-1100	-2300	Sabbie grossolane debolmente argillose e ghiaiose di colore giallo-marroncino; clasti subarrotondati di dimensioni da millimetrici a centimetrici. Deposito mediamente addensato
6	-2300	-2480	Ghiaie di varie dimensioni e sabbie ghiaiose di colore marroncino; clasti da subarrotondati a spigolosi
7	-2480	-2750	Sabbie limose di colore variabile dal beige all'arancio con inclusioni di elementi litoidi di piccole dimensioni da arrotondati a spigolosi
8	-2750	-3000	Ghiaie di varie dimensioni e sabbie limose di colore giallo-ocra

Data Lavoro	Compilatore	Responsabile
4/10/2021	Fabrizio Minucci	Fabrizio Minucci

Roviano, Via dei Pioppi, 4/10/2021, Sondaggio Geognostico N°12



Roviano, Via dei Pioppi, 4/10/2021, Sondaggio Geognostico N°12



Roviano, Via dei Pioppi, 4/10/2021, Sondaggio Geognostico N°12



Roviano, Via dei Pioppi, 4/10/2021, Sondaggio Geognostico N°12



Roviano, Via dei Pioppi, 4/10/2021, Sondaggio Geognostico N°12



Roviano, Via dei Pioppi, 4/10/2021, Sondaggio Geognostico N°12



Roviano, Via dei Pioppi, 4/10/2021, Sondaggio Geognostico N°12



Roviano, Via dei Pioppi, 4/10/2021, Sondaggio Geognostico N°12



Sondaggio Geognostico N°13

Provincia	Comune	Località	Via/Strada	Rischio archeologico	Esito
Roma	Tivoli	Tivoli	Via Tiburtina Valeria	NON DETERMINABILE	NEGATIVO

Coord. N	Coord. E	Data lavoro	15/11/2021
42.0179	12.92306	Dimensioni	diametro 10,1 cm profondità 26,30 m
		Cronologia	
		Materiali	NESSUNO
		Strutture	NO

Descrizione

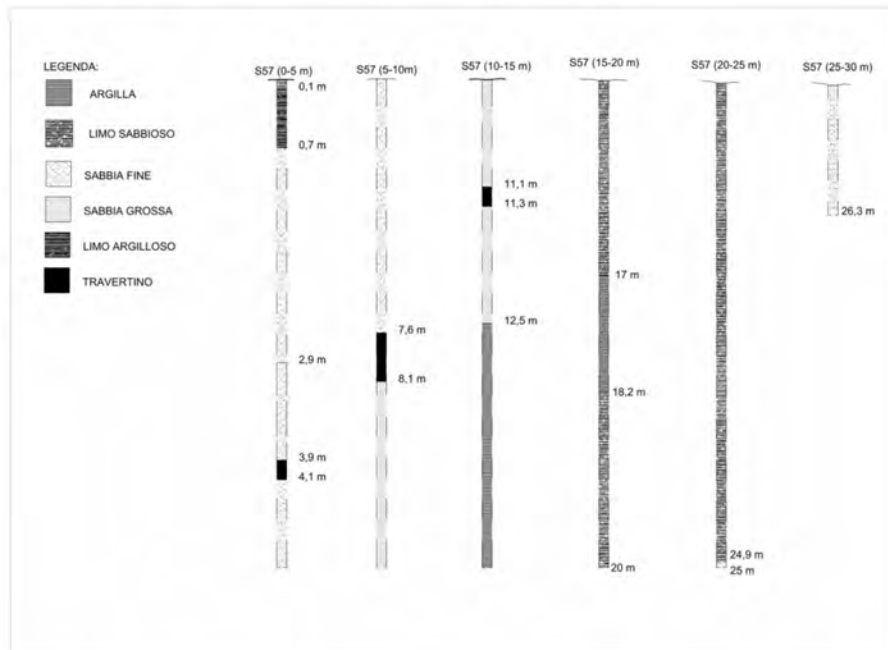
In data 11/11/2021 è stato iniziato il sondaggio S57, ubicato lungo la Via Tiburtina Valeria, in un terreno incolto a E dello svincolo "Vicovaro-Mandela" dell'A24, di fronte alla stazione ferroviaria di Valle dell'Aniene-Mandela-Sambuci. Per mezzo di una macchina perforatrice meccanica, è stato realizzato un sondaggio del diametro di 101 mm che è stato spinto sino ad una quota di -15 metri rispetto all'attuale piano di campagna. Nella giornata odierna è stata proseguita la perforazione del sondaggio S57, giungendo alla quota di - 26,30 metri dall'attuale piano di campagna. La perforazione non ha portato all'identificazione di alcuna preesistenza archeologica.

Strati

N°	Inizio cm	Fine cm	Descrizione
1	0	-10	Humus limo-sabbioso marrone
2	-10	-70	Strato limo-argilloso marrone
3	-70	-290	Strato di sabbia fine giallo scuro
4	-290	-390	Strato di sabbia fine giallo chiaro
5	-390	-410	Strato di travertino
6	-410	-760	Strato di sabbia fine giallo chiaro
7	-760	-810	Strato di travertino
8	-810	-1110	Strato di sabbia grossa gialla
9	-1110	-1130	Strato di travertino
10	-1130	-1250	Strato di sabbia grossa gialla
11	-1250	-1500	Strato argilloso grigio-verde
12	-1500	-1700	Strato limo-sabbioso grigio
13	-1700	-1820	Strato argillo-sabbioso
14	-1820	-2490	Strato limo-sabbioso grigio
15	-2490	-2630	Strato di sabbia e ghiaia

Data Lavoro	Compilatore	Responsabile
15/11/2021	Fabio Turchetta	Fabio Turchetta

Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



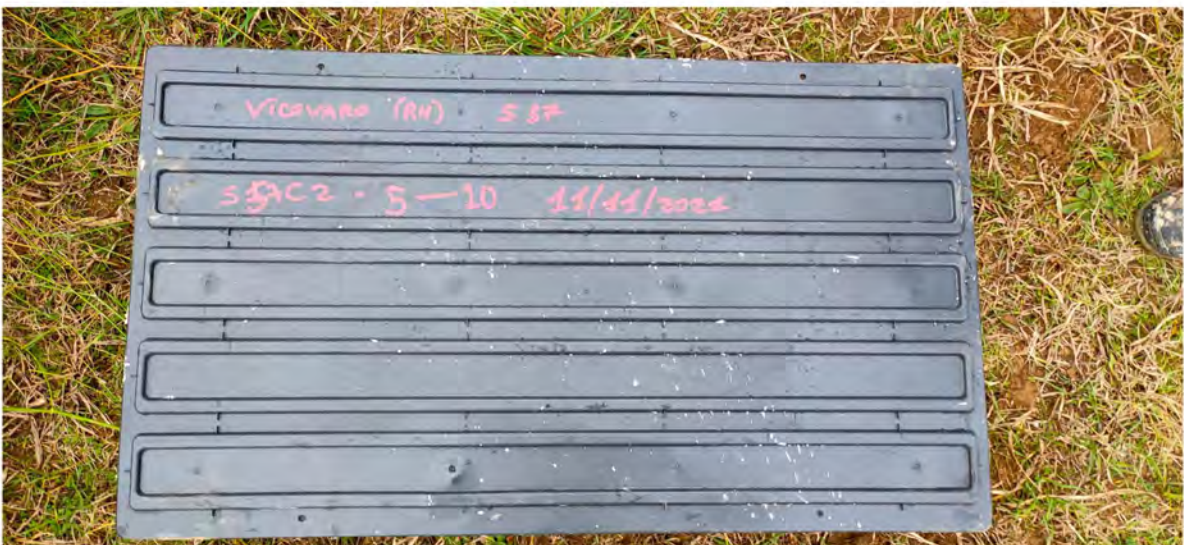
Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 15/11/2021, Sondaggio Geognostico N°13



Sondaggio Geognostico N°14

Provincia	Comune	Località	Via/Strada	Rischio archeologico	Esito
Roma	Tivoli	Tivoli	Via Tiburtina Valeria	NON DETERMINABILE	NEGATIVO

Coord. N	Coord. E	Data lavoro	13/12/2021
42.017889	12.923084	Dimensioni	diametro 10,1 cm profondità 30 metri
		Cronologia	
		Materiali	NESSUNO
		Strutture	NO

Descrizione

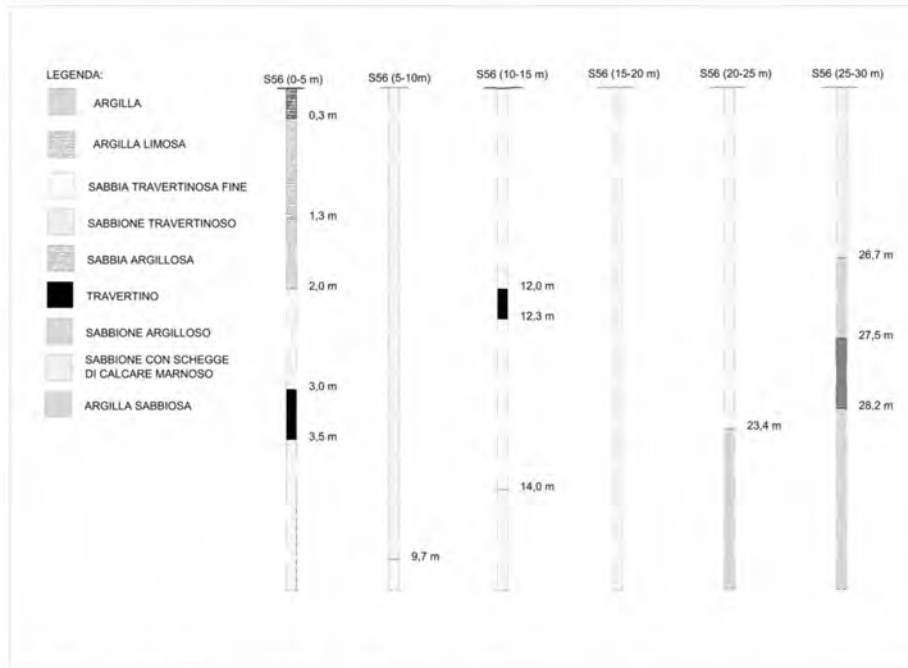
Nella giornata di oggi è stato iniziato il sondaggio S56, gemello del sondaggio S57 già effettuato, ubicato lungo la Via Tiburtina Valeria, in un terreno incolto a E dello svincolo "Vicovaro-Mandela" dell'A24, di fronte alla stazione ferroviaria di Valle dell'Aniene-Mandela-Sambuci. Per mezzo di una macchina perforatrice meccanica, è stato realizzato un sondaggio del diametro di 101 mm che è stato spinto sino ad una quota di -12 metri rispetto all'attuale piano di campagna. Nella giornata del 13/12/2021, sono proseguite le attività relative al sondaggio S56, arrivando alla quota di -30 metri rispetto all'attuale piano di campagna. La perforazione non ha portato all'identificazione di alcuna preesistenza archeologica.

Strati

N°	Inizio cm	Fine cm	Descrizione
1	0	-30	Humus argillo-limoso marrone scuro
2	-30	-130	Strato di sabbia argillosa gialla
3	-130	-200	Strato di argilla sabbiosa giallo scura
4	-200	-300	Strato di sabbione travertinoso giallo
5	-300	-350	Strato di travertino
6	-350	-970	Strato di sabbione travertinoso giallo chiaro
7	-970	-1200	Strato di sabbia travertinoso fine giallo chiara
8	-1200	-1230	Strato di travertino
9	-1230	-1400	Strato di sabbia travertinoso fine giallo chiara
10	-1400	-2340	Strato di sabbione travertinoso giallo
11	-2340	-2500	Strato di argilla grigio-verde
12	-2500	-2670	Strato di sabbione giallo con schegge di calcare marnoso grigio
13	-2670	-2750	Strato di argilla grigio-verde
14	-2750	-2820	Strato di sabbione argilloso giallo scuro
15	-2820	-3000	Strato di argilla giallo scura

Data Lavoro	Compilatore	Responsabile
13/12/2021	Fabio Turchetta	Fabio Turchetta

Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14



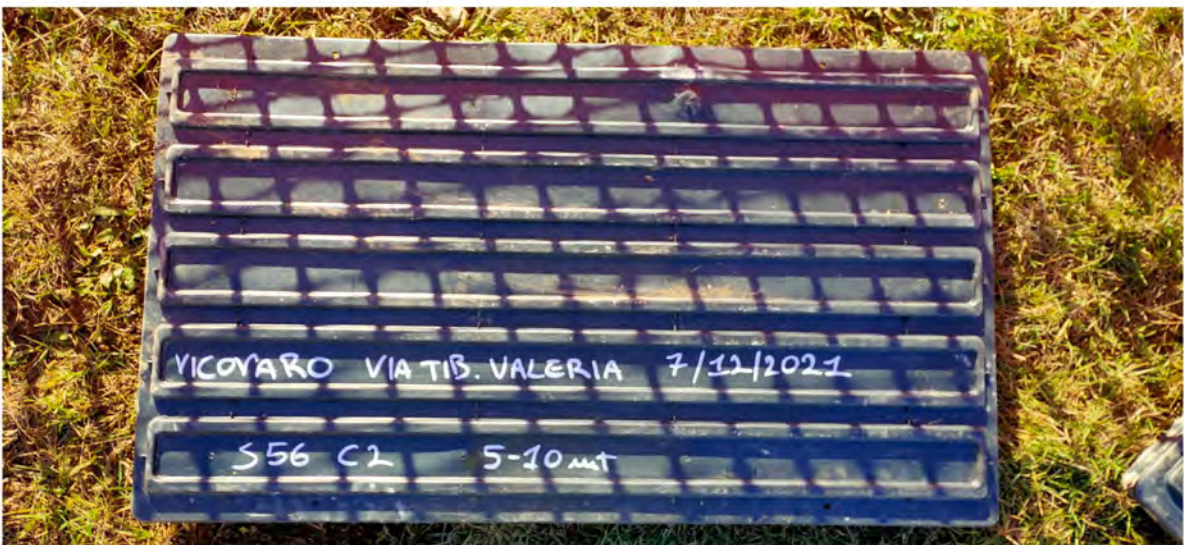
Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14



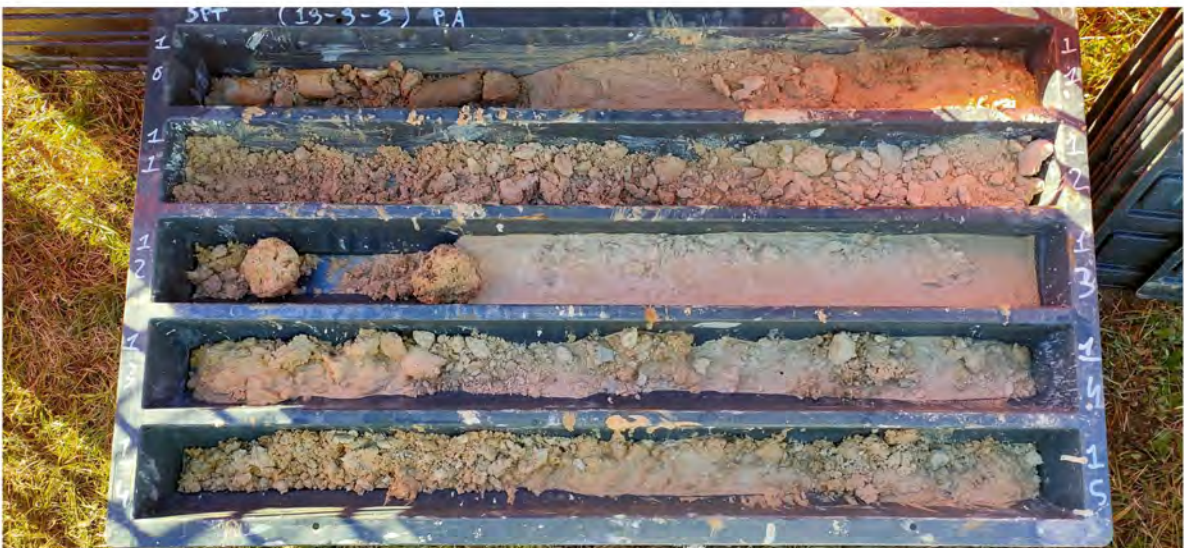
Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14

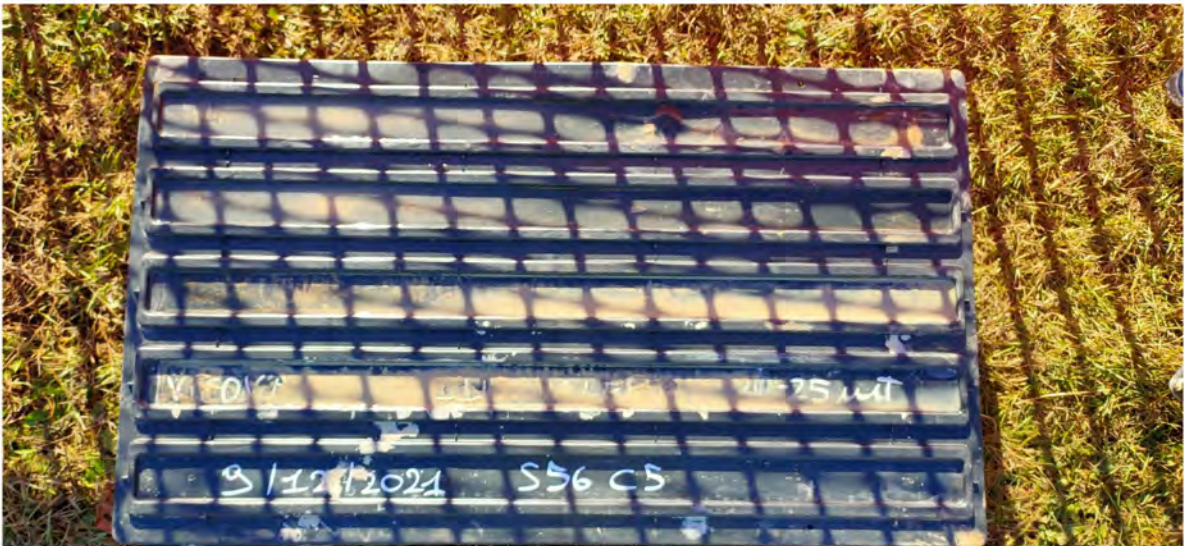


Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14

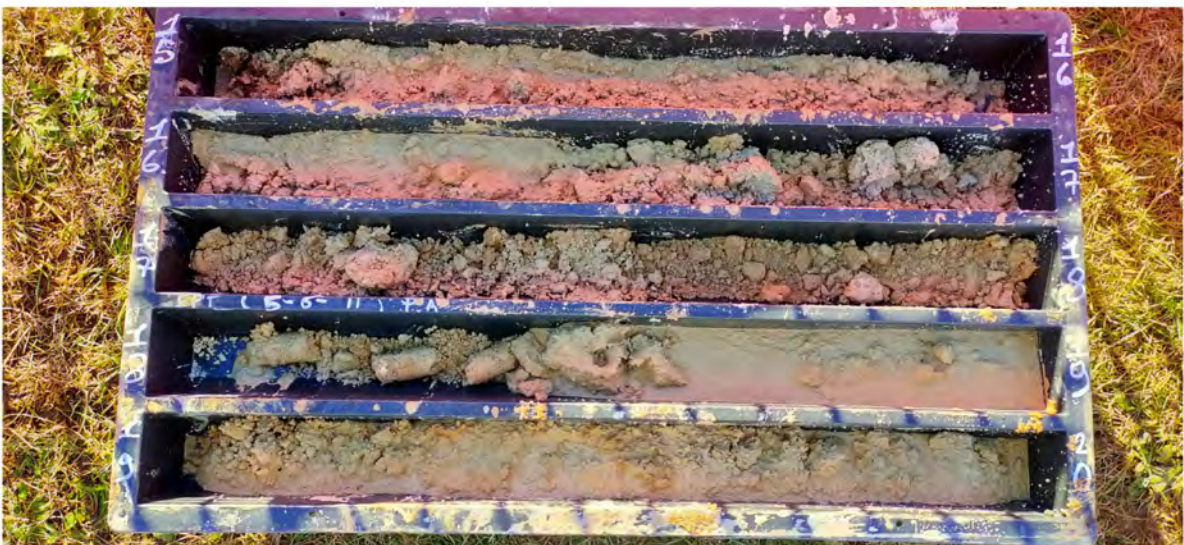




Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14



Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14

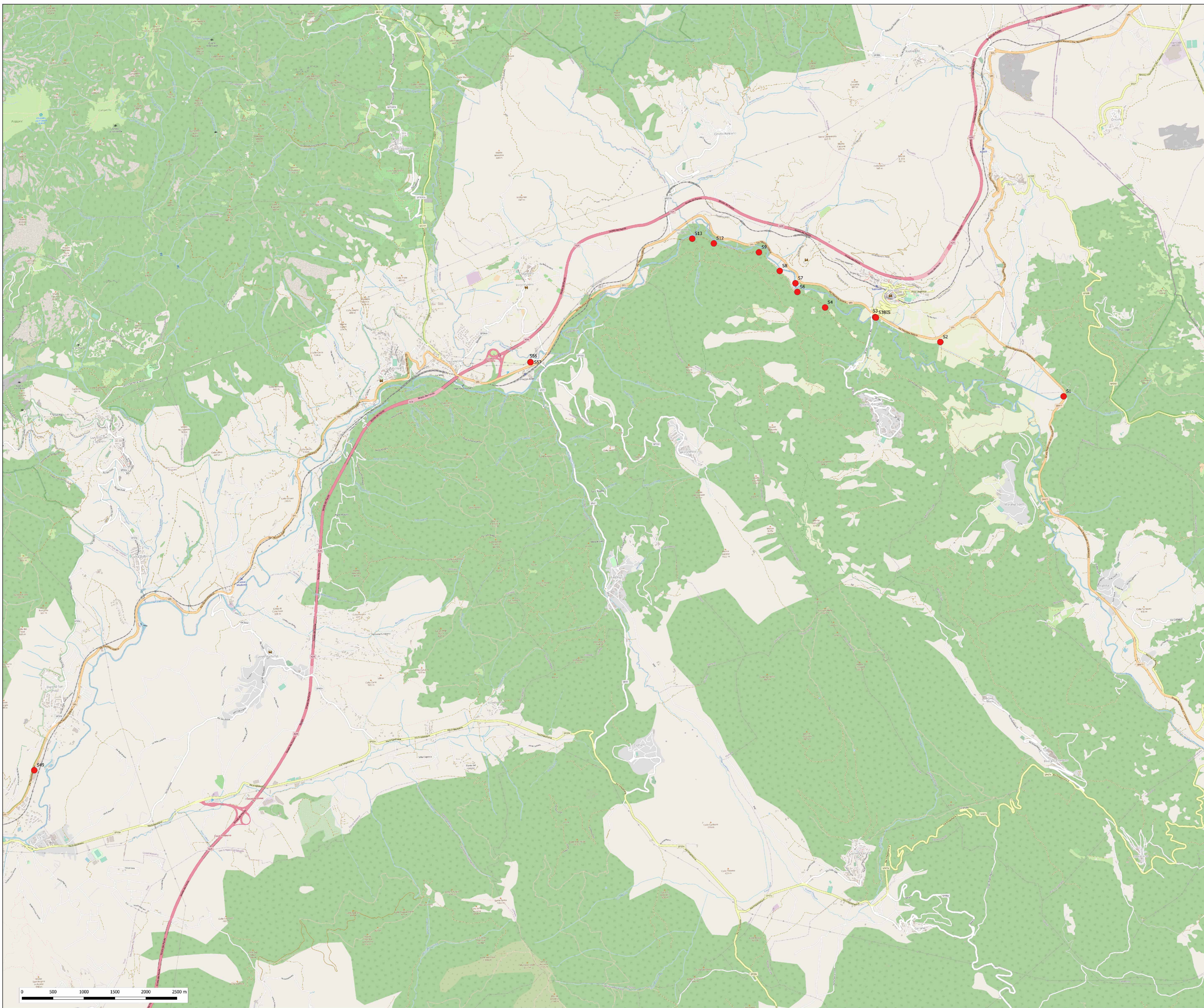


Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14

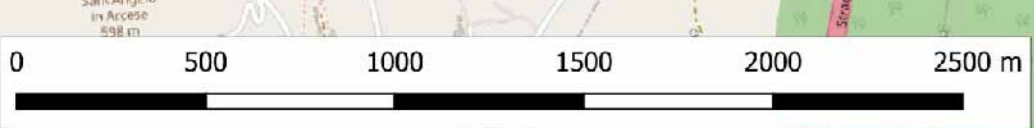
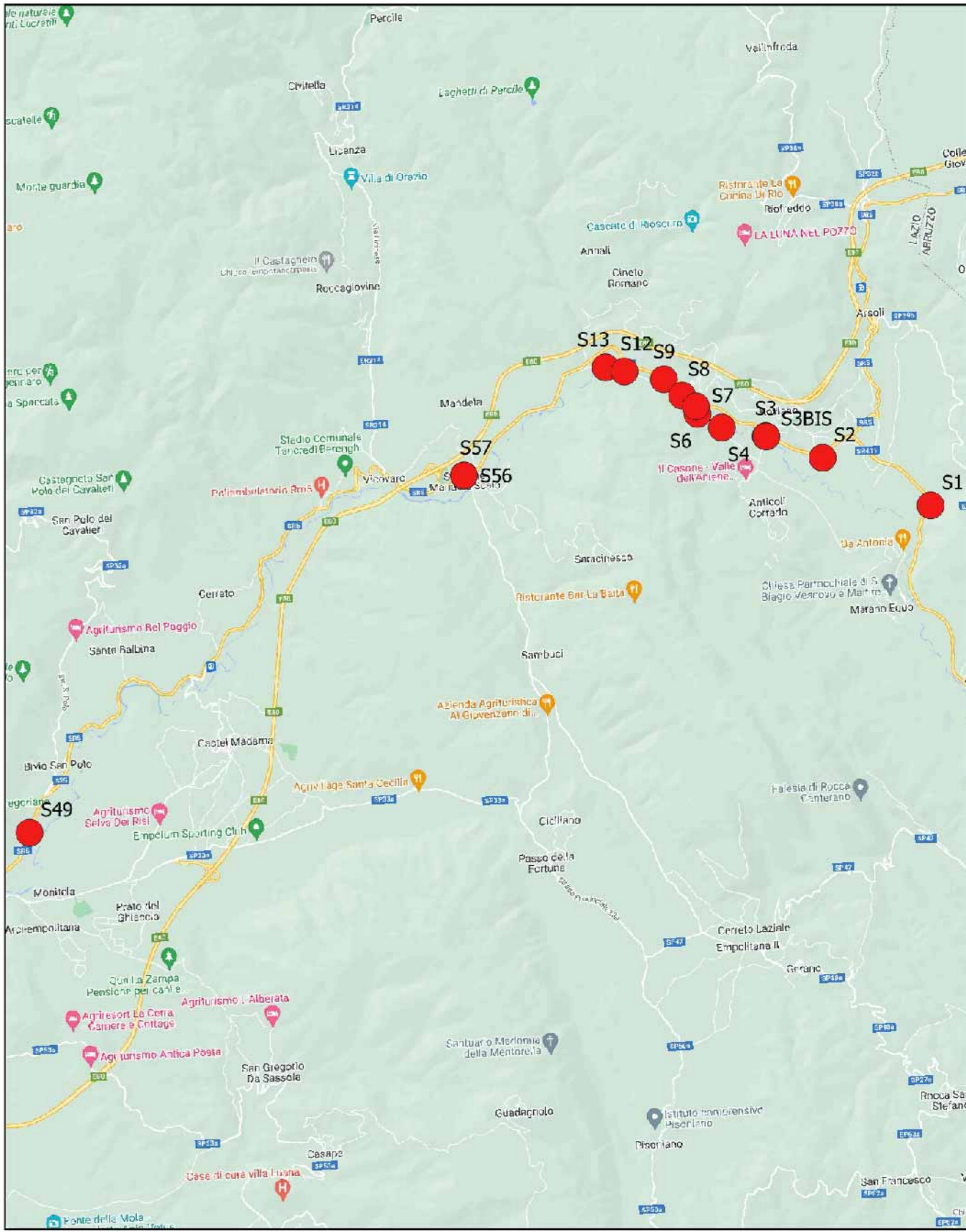


Tivoli, Via Tiburtina Valeria, 13/12/2021, Sondaggio Geognostico N°14





Legenda
● Sondaggi Geofisici



COMMITTENTE
acea ACEA ATO2
 GRUPPO ACEA S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2
 00154 Roma

LAVORI DI SCAVO PER INDAGINI NEL SOTTOSUOLO - LOTTO 2
 NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO - Verifica preventiva dell'Interesse
 Archeologico

Impresa esecutrice
società cooperativa archeologica ARA SIENA
 Comune:
 Tivoli
 Roviano
 Marsella
 Civitella Rubiana
 Anticoli Corchiano
 Marino
 Equo

DOCUMENTAZIONE
 Lettura stratigrafica dei sondaggi geofisici relativi al progetto IAN1 "Lotto 1"

Relazione:
 Società Cooperativa Archeologica ARA
 Dott. Fabrizio Minacci

Scala:
 1:20.000

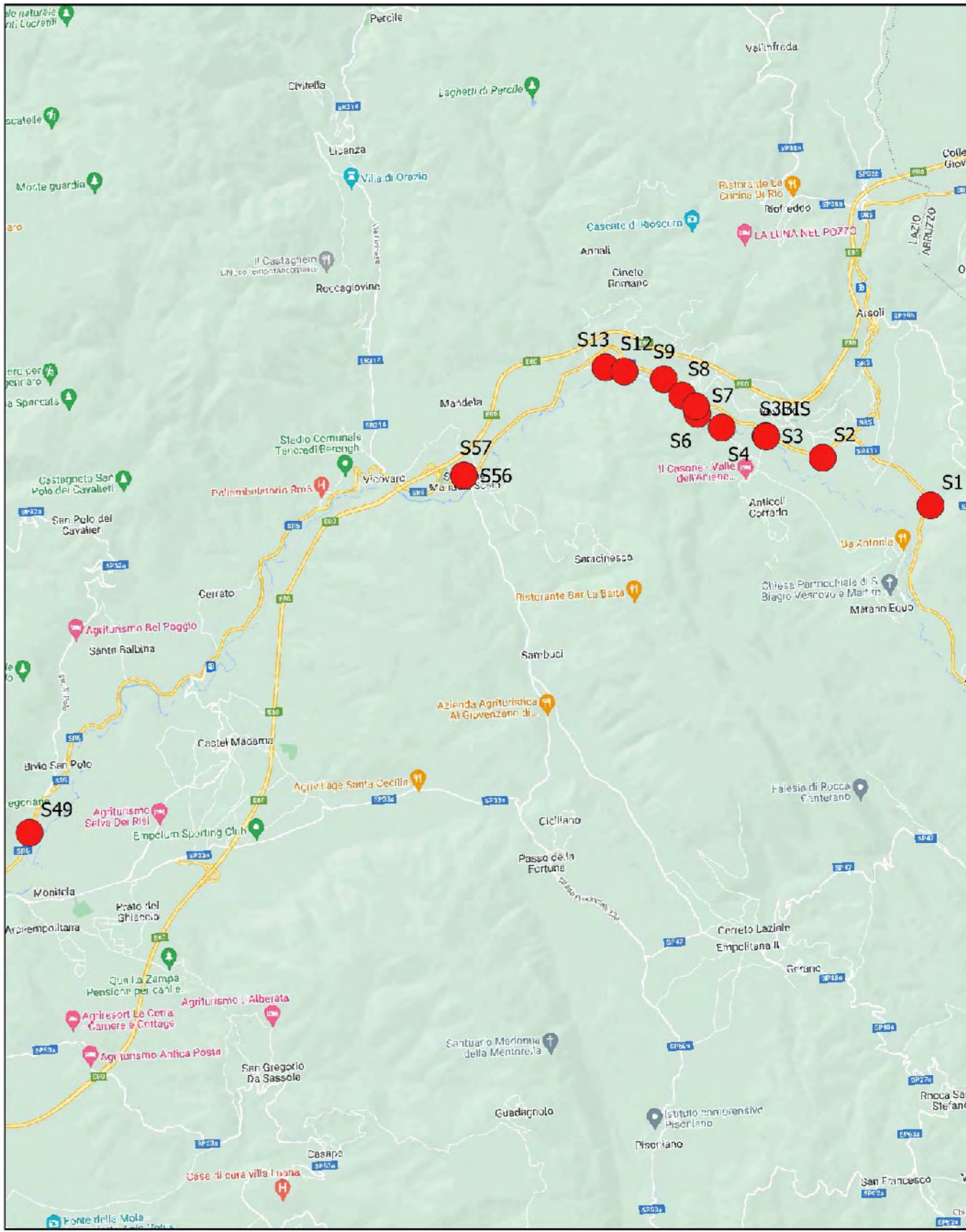
Data:
 18/03/2022

Oggetto:
 TAVOLA DI INSIEME: posizionamento dei
 sondaggi

Nome Tavola
 SG. 1



Legenda
● Sondaggi Geofisici



COMMITTENTE
acea ACEA ATO2
 GRUPPO ACEA S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2
 00154 Roma

LAVORI DI SCAVO PER INDAGINI NEL SOTTOSUOLO - LOTTO 2
 NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO - Verifica preventiva dell'Interesse
 Archeologico

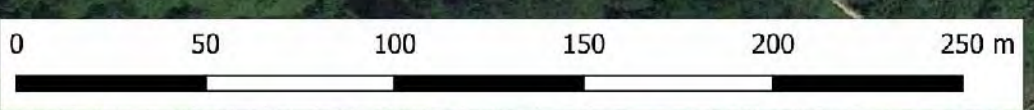
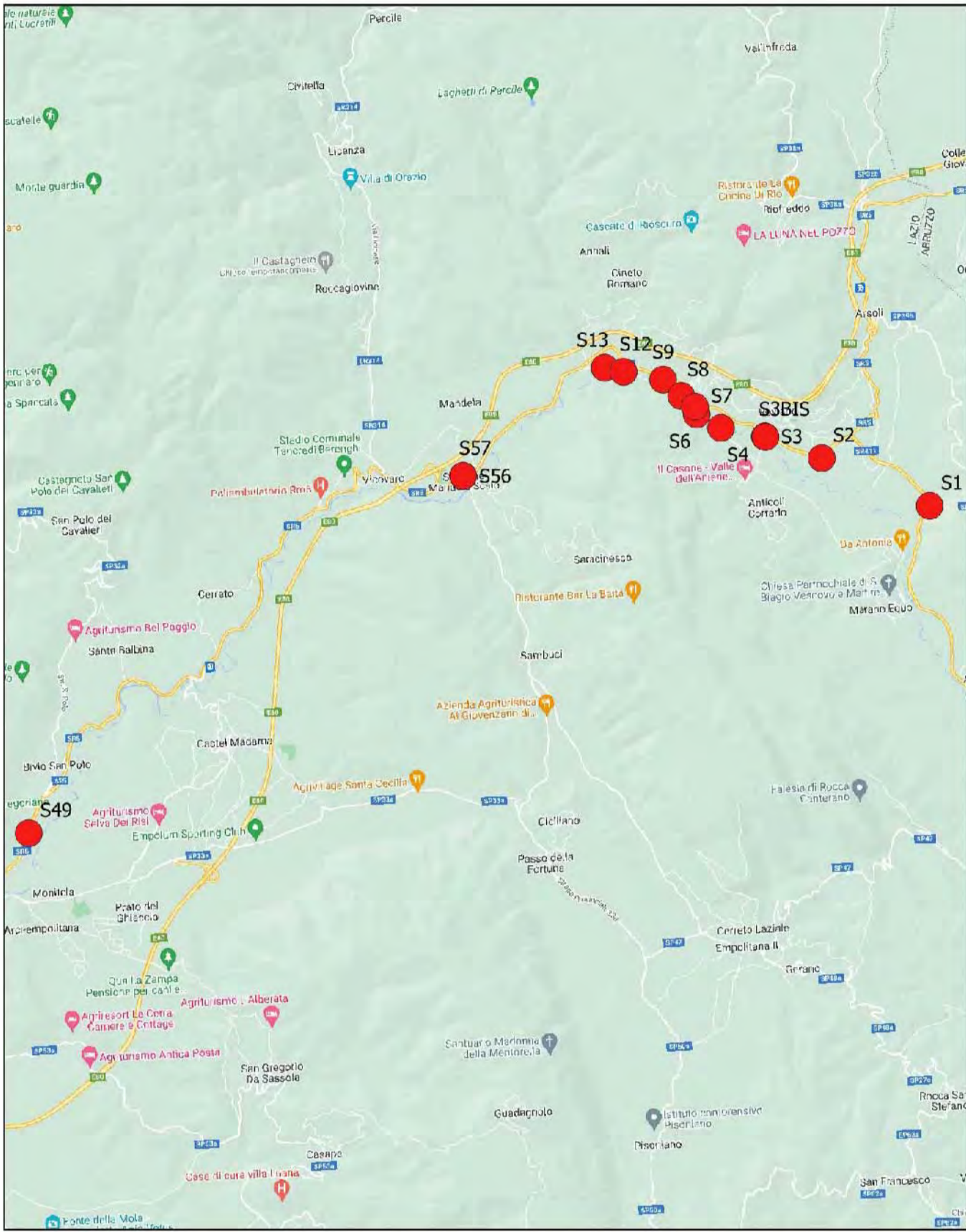
Impresa esecutrice ARA società cooperativa archeologica SIENA	Comune: Tivoli Roviano Mandela Chitto Romano Antico Casale Marino Equo
--	--

DOCUMENTAZIONE
 Lettura stratigrafica dei sondaggi geofisici relativi al progetto IAP1 "Lotto 1"

Redazione: Società Cooperativa Archeologica ARA Dott. Fabrizio Minacci	Scala: 1:500	Data: 18/03/2022
Oggetto: Posizionamento Sondaggio S1	Nome Tavola: SG. 1.1	



Legenda
● Sondaggi Geognostici



COMMITTENTE
acea ACEA ATO2 GRUPPO ACEA S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2
 00154 Roma

LAVORI DI SCAVO PER INDAGINI NEL SOTTOSUOLO - LOTTO 2
 NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO - Verifica preventiva dell'Interesse Archeologico

Impresa esecutrice ARA società cooperativa archeologica SIENA	Comune: Tivoli Roviano Mandela Chiuso Romano Antico Carrado Marano Equo
---	---

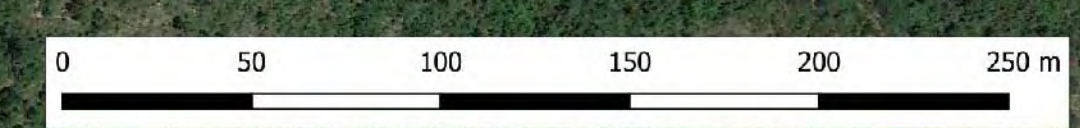
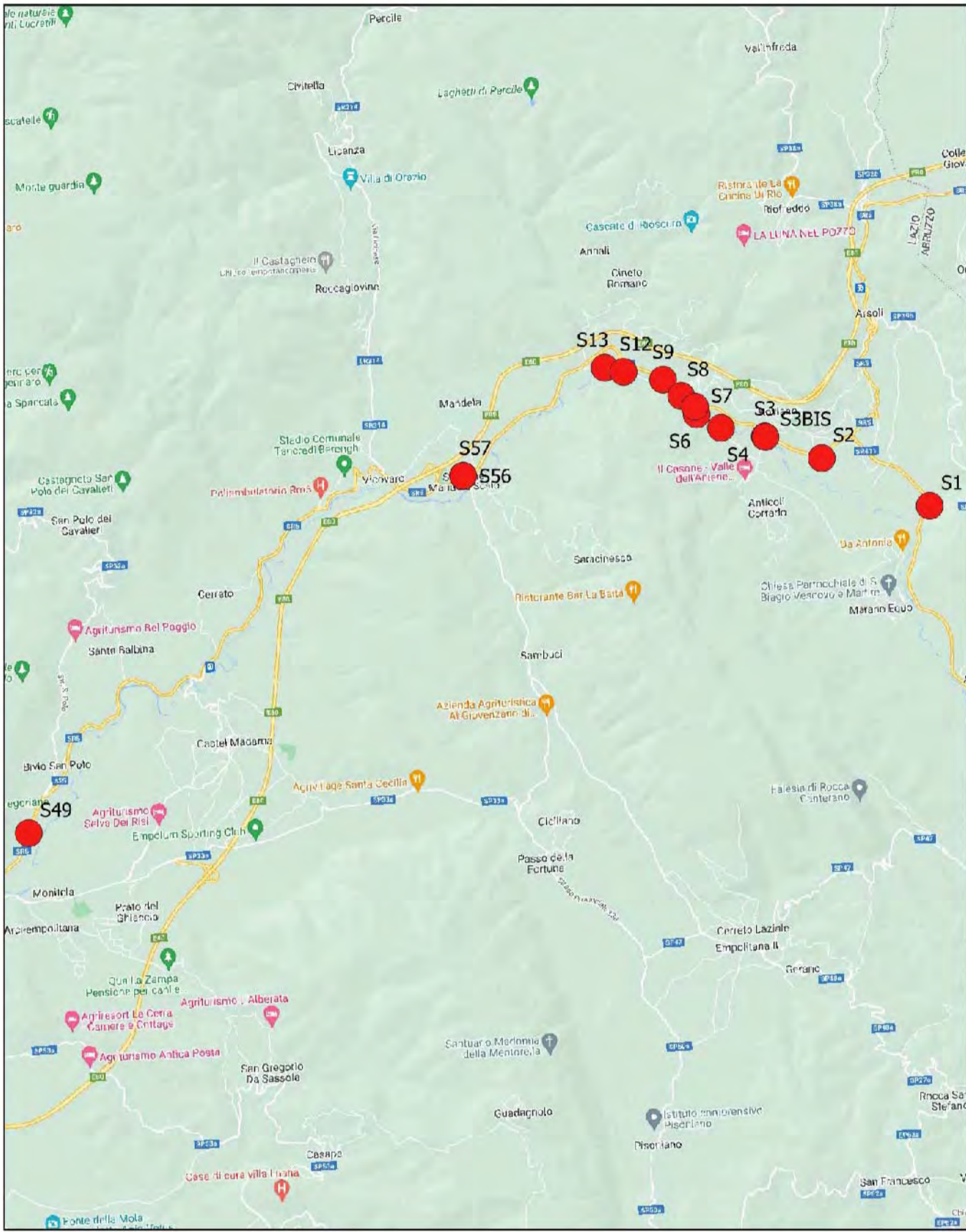
DOCUMENTAZIONE
 Lettura stratigrafica dei sondaggi geognostici relativi al progetto NAM "Lotto 1"

Relazione: Società Cooperativa Archeologica ARA Dott. Fabrizio Minucci	Scala: 1:2000	Data: 18/03/2022
--	------------------	---------------------

Oggetto: Posizionamento Sondaggio S2, S3 e S3bis	Nome Tavola: SG. 1.2
---	--------------------------------



Legenda
● Sondaggi Geognostici



COMMITTENTE
acea ACEA ATO2
 GRUPPO ACEA S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2
 00154 Roma

LAVORI DI SCAVO PER INDAGINI NEL SOTTOSUOLO - LOTTO 2
 NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO - Verifica preventiva dell'Interesse
 Archeologico

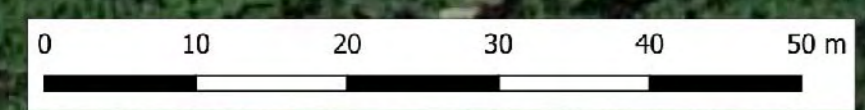
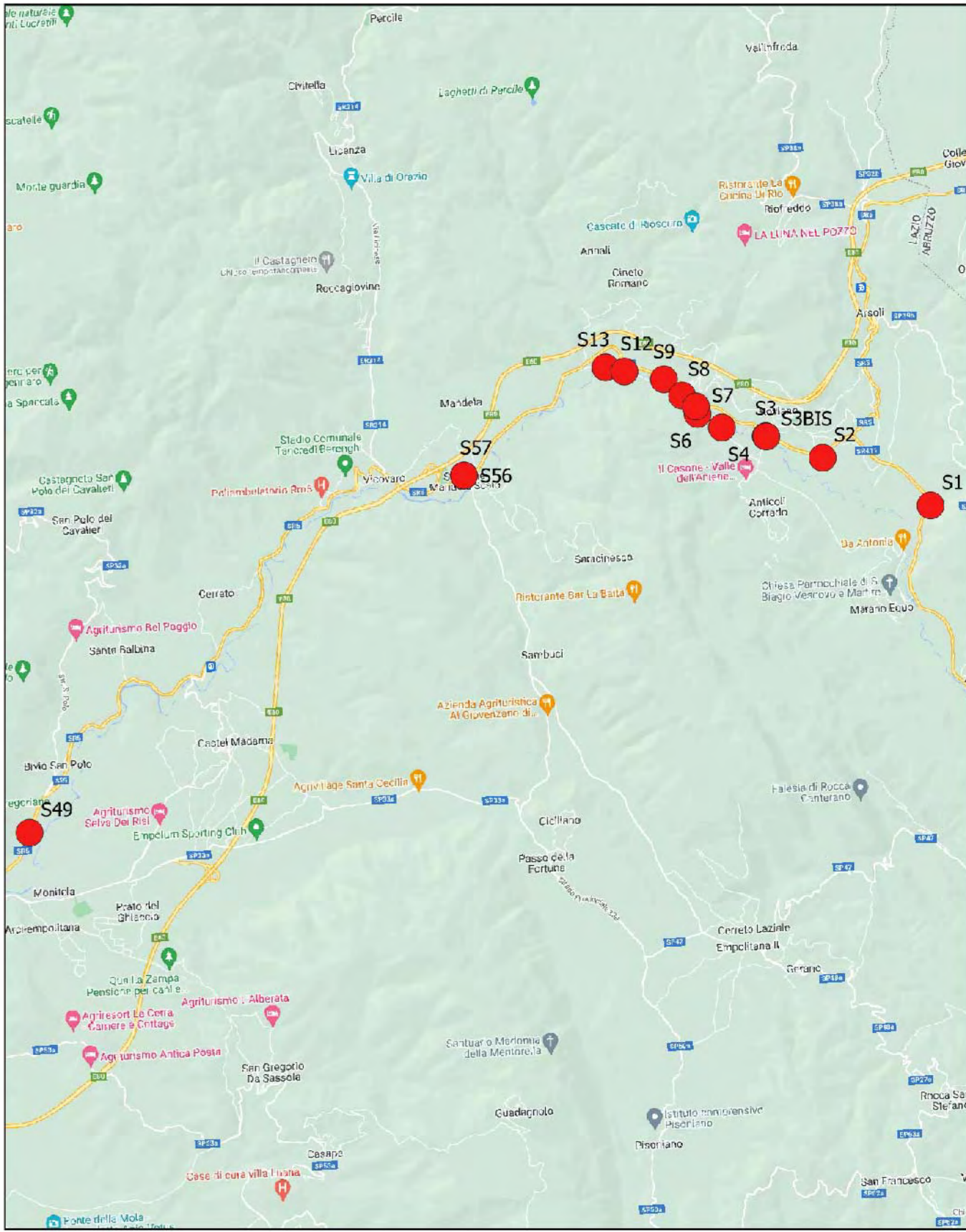
Impresa esecutrice
società cooperativa archeologica ARA SIENA
 Comune:
 Tivoli
 Roviano
 Mandela
 Chiuso Romano
 Antico Carrado
 Mirano Equo

DOCUMENTAZIONE
 Lettura stratigrafica dei sondaggi geognostici relativi al progetto NAM "Lotto 1"

Relazione: Società Cooperativa Archeologica ARA Dott. Fabrizio Minucci	Scala: 1:2000	Data: 28/03/2022
Oggetto: Posizionamento Sondaggio S4, S6, S7, S8, S9	Nome Tavola SG. 1.3	



Legenda
● Sondaggi Geognostici



COMMITTENTE
acea ACEA ATO2
 GRUPPO ACEA S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2
 00154 Roma

LAVORI DI SCAVO PER INDAGINI NEL SOTTOSUOLO - LOTTO 2
 NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO - Verifica preventiva dell'Interesse
 Archeologico

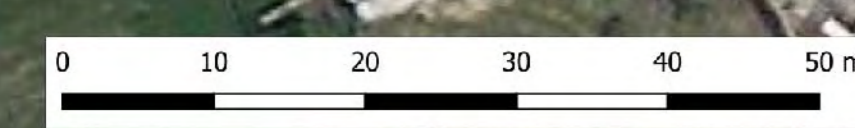
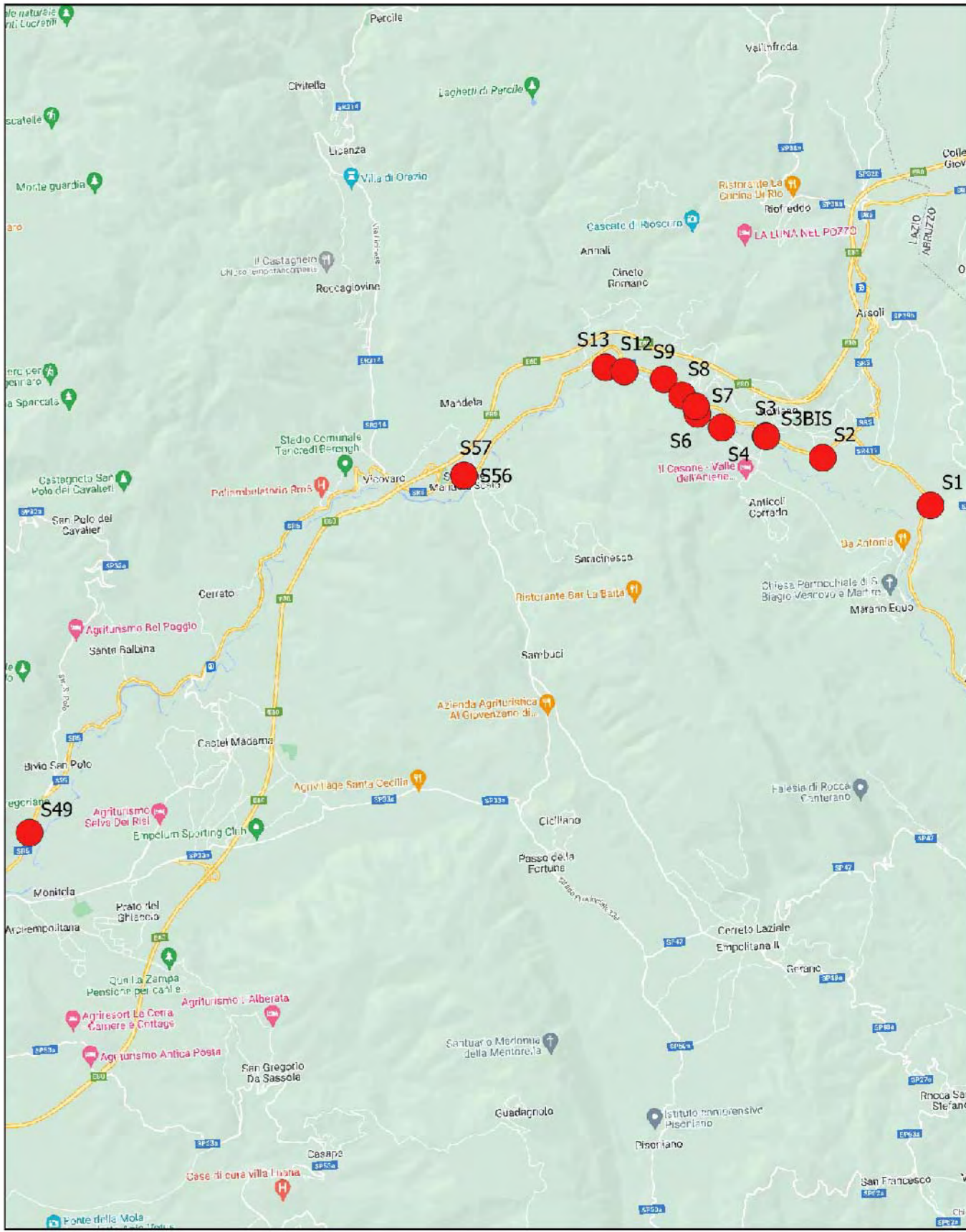
Impresa esecutrice società cooperativa archeologica ARA SIENA	Comune: Tivoli Roviano Mandela Chitto Romano Antico Casale Marano Equo
--	--

DOCUMENTAZIONE
 Lettura stratigrafica dei sondaggi geognostici relativi al progetto IAN "Lotto 1"

Redazione: Società Cooperativa Archeologica ARA Dott. Fabrizio Minacci	Scala: 1:500	Data: 18/03/2022
Oggetto: Posizionamento Sondaggio S12, S13	Nome Tavola: SG. 1.4	



Legenda
● Sondaggi Geognostici



COMMITTENTE
acea ACEA ATO2
 GRUPPO ACEA S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2
 00154 Roma

LAVORI DI SCAVO PER INDAGINI NEL SOTTOSUOLO - LOTTO 2
 NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO - Verifica preventiva dell'Interesse
 Archeologico

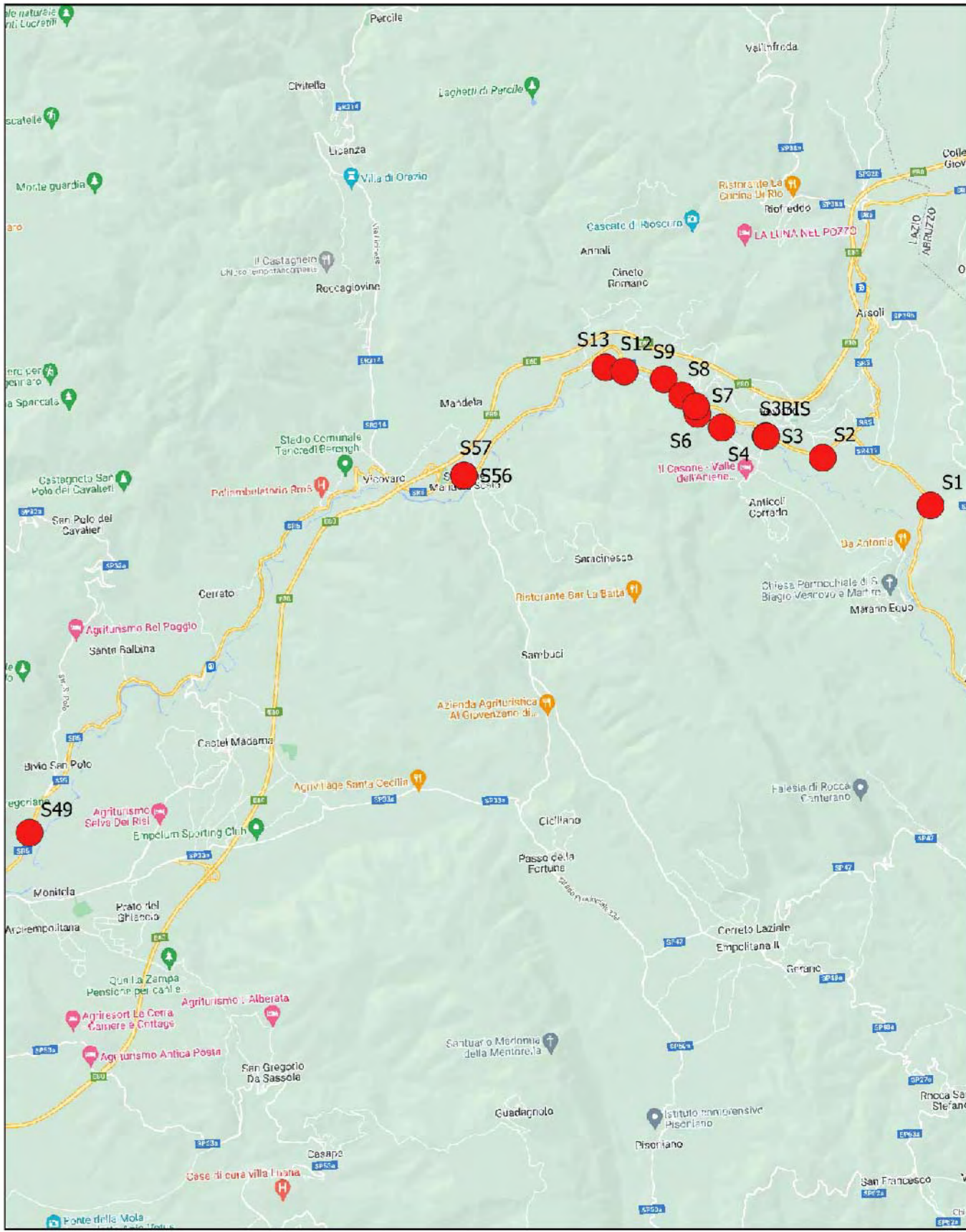
Impresa esecutrice
società cooperativa archeologica ARA SIENA
 Comune:
 Tivoli
 Roviano
 Mandela
 Chitto Romano
 Antico Casale
 Marino Equo

DOCUMENTAZIONE
 Lettura stratigrafica dei sondaggi geognostici relativi al progetto IP41 "Lotto 1"

Redazione: Società Cooperativa Archeologica ARA Dott. Fabrizio Minacci	Scala: 1:500	Data: 18/03/2022
Oggetto: Posizionamento Sondaggio S56, S57	Nome Tavola: SG. 1.5	



Legenda
● Sondaggi Geognostici



COMMITTENTE
acea ACEA ATO2
 GRUPPO ACEA S.p.A.
 Piazzale Ostiense, 2
 00154 Roma

LAVORI DI SCAVO PER INDAGINI NEL SOTTOSUOLO - LOTTO 2
 NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO - Verifica preventiva dell'Interesse
 Archeologico

Impresa esecutrice
società cooperativa archeologica ARA SIENA
 Comune:
 Tivoli
 Roviano
 Mandela
 Chitto Romano
 Antico Casale
 Marano Equo

DOCUMENTAZIONE
 Lettura stratigrafica dei sondaggi geognostici relativi al progetto IAN "Lotto 1"

Redazione:
 Società Cooperativa Archeologica ARA
 Dott. Fabrizio Minacci

Scala:
 1:500

Data:
 18/03/2022

Oggetto:
 Posizionamento Sondaggio S49

Nome Tavola
SG. 1.6