

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO
S.O. ARCHEOLOGIA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA
NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA
LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA
ELABORATI GENERALI LOTTO 1B ROMAGNANO–BUONABITACOLO

STUDIO ARCHEOLOGICO

Relazione specialistica. Lettura archeologica di sondaggi geognostici

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RC2A B1 R 22 RH AH0001 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M.M. Sica	Febbraio 2023	R. Milano	Febbraio 2023	I. D'Amore	Febbraio 2023	Per emissione Italferr S.p.A. Dott.ssa F. Frandi S.O. Archeologia Febbraio 2023

Indagini geotecniche - Analisi archeologica

Nell'ambito della realizzazione della Nuova Linea AV Salerno-Reggio Calabria sono stati realizzati numerosi sondaggi geognostici. Il presente studio riguarda il lotto 1B della tratta Battipaglia-Praia, denominato "Romagnano - Buonabitacolo", ricadente completamente nella provincia di Salerno (fig. 1).

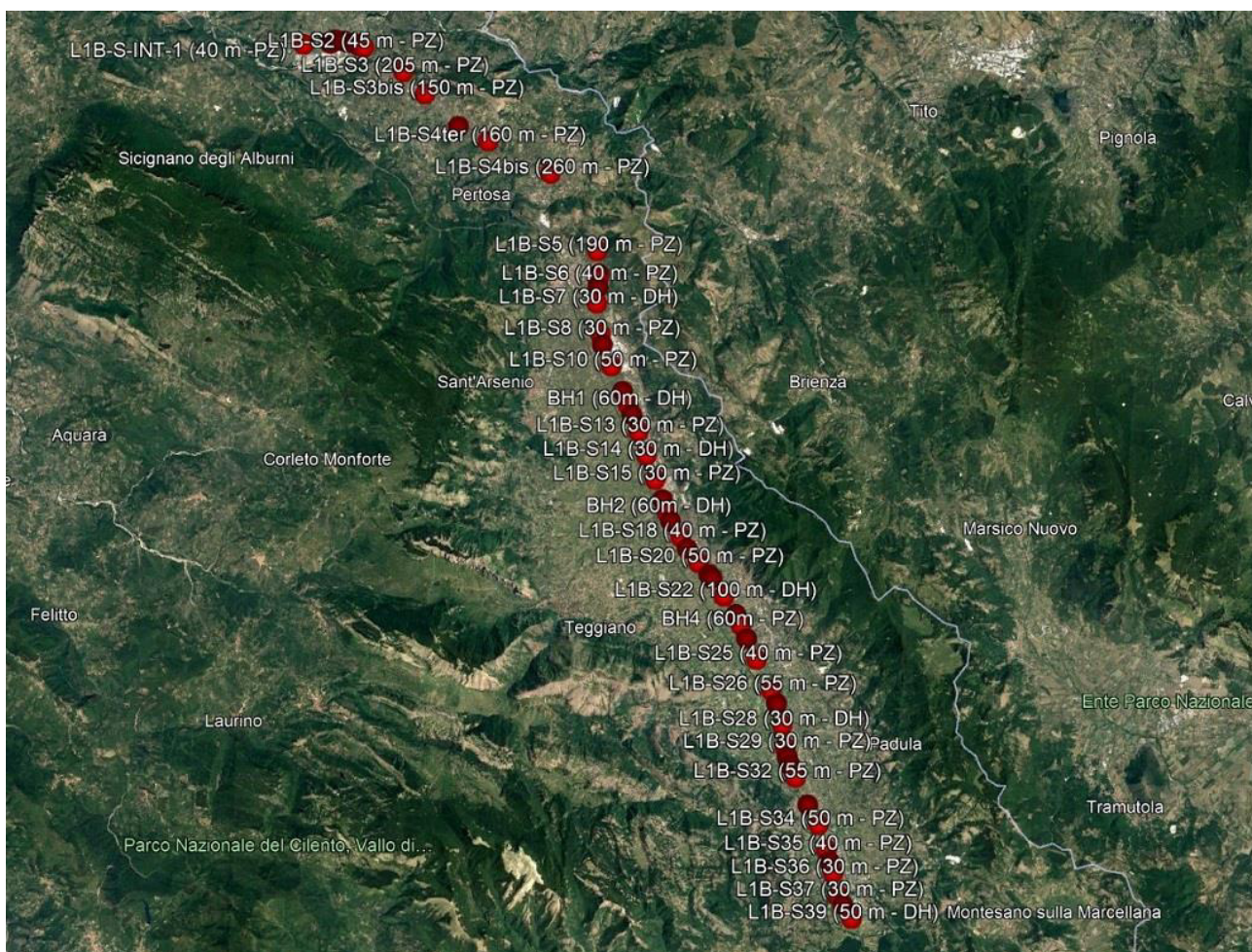


Fig. 1 – Lotto 1B-C. Distribuzione dei sondaggi effettuati nella tratta ferroviaria in progetto

Sull'intero tratto che si sviluppa per circa 50 km da Buccino a Buonabitacolo, attraversando diversi comparti territoriali, sono state praticate n.7 indagini geognostiche. In base alla tipologia di

perforazione e allo stato di conservazione delle carote, è stato possibile analizzare n. 6 colonne stratigrafiche, fino alla profondità di 10 m; non è stato possibile analizzare un sondaggio geognostico in quanto questo è stato realizzato a distruzione di nucleo.

I sondaggi analizzati sono elencati nella seguente tabella (Tab. 1)

ID Sondaggio	Lotto	Opera	Tipo di perforazione
L1B-S2	1 C	Galleria Auletta	Carotaggio continuo
L1B-S3	1 C	Galleria Auletta	Carotaggio continuo
L1B-S3BIS	1 C	Galleria Auletta	Carotaggio continuo
L1B-S4	1 C	Galleria Auletta	Carotaggio continuo
L1B-S6BIS	1 C	Galleria Auletta	Carotaggio continuo
L1B-S5	1 C	Galleria Auletta	Carotaggio continuo

Tab. 1 – Lotto 1B. Tabella dei sondaggi da analizzare

Nella fig. 3 è riportata la distribuzione dei sondaggi analizzati.

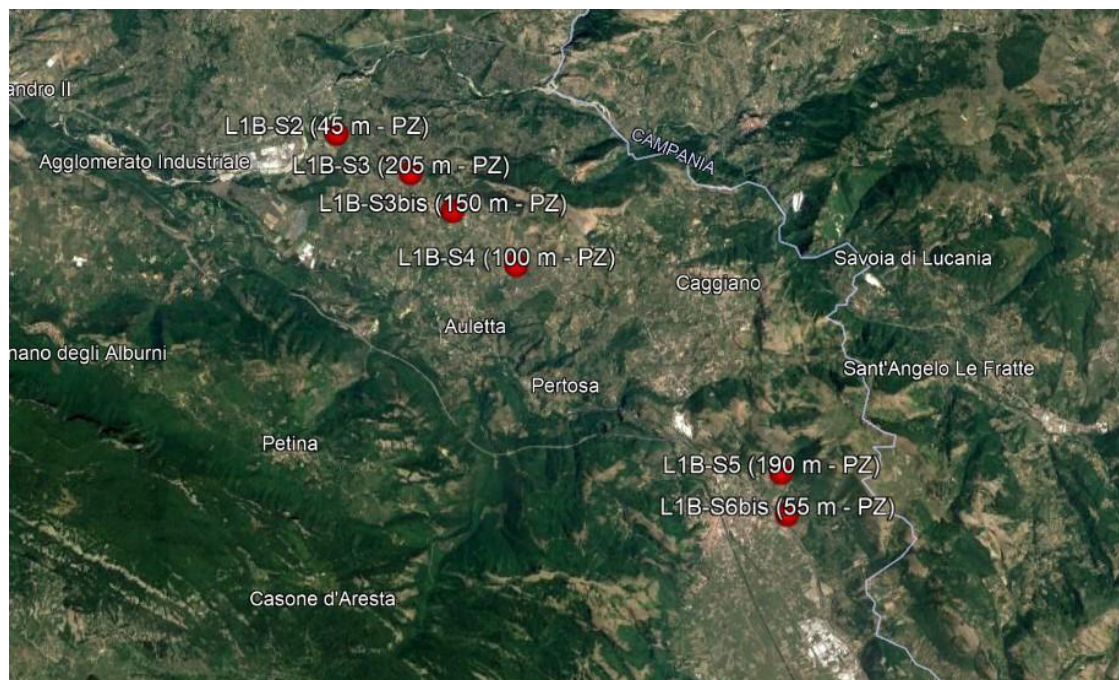




Fig. 3 – Lotto 1B. La distribuzione dei sondaggi analizzati

Sondaggio L1B-S2 | **Cassette 1-2 (da 0.00 a -10.00 m)**


Deposito: Hotel La Marchesina - Teggiano (SA).

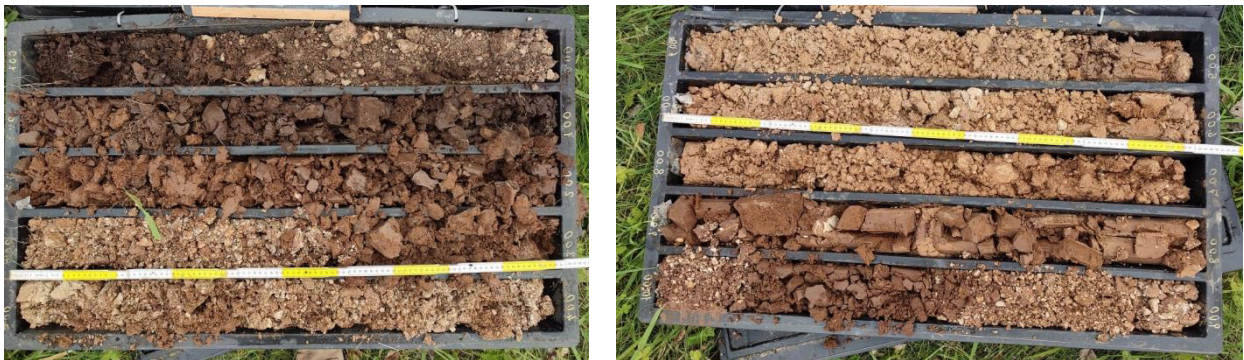




<i>Profondità</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Osservazioni</i>
Da 0.00 a -0.70 m	Terreno a matrice argillosa, con ghiaia, marrone scuro	Strato naturale
Da -0.70 a -1.40 m	Terreno a matrice sabbiosa, con ghiaia, marrone/beige	Strato naturale
Da -1.40 a -1.70 m	Livello di roccia (travertino)	Strato naturale
Da -1.70 a -2.80 m	Terreno sabbioso, con scaglie di travertino di piccole dimensioni, avana chiaro	Strato naturale
Da -2.80 a -10.00 m	Successione di argille varicolori (beige e verdi)	Strato naturale
<i>Considerazioni:</i> nessuna evidenza archeologica e/o paleontologica.		

Sondaggio L1B-S3		Cassette 1-2 (da 0.00 a – 10.00)	
Deposito: Olearia Pucciarelli - Auletta (SA)			
			
<i>Profondità</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Osservazioni</i>	
Da 0.00 a -2.30 m	Strato limo-argilloso, avana	Strato naturale	
Da -2.30 a -5.00 m	Terreno sabbioso/arenaceo, compatto, avana chiaro	Strato naturale	
Da -5.00 a -6.00 m	Strato limo-argilloso, molto compatto grigio con screziature rosicce	Strato naturale	
Da -6.00 a -10.00 m	Argilla grigia, molto compatta	Non è stato possibile rompere la carota perché eccessivamente indurita	
<i>Considerazioni:</i> nessuna evidenza archeologica e/o paleontologica.			

Sondaggio L1B-S3bis		Cassette 1-2 (da 0,00 a -10,00 m)
Deposito: i.m.o.s. – Vinchiaturò (CB)		
		
Profondità	Descrizione	Osservazioni
Da 0,00 a -0,70	Limo argilloso-sabbioso, marrone, molto compatto	1 fr. ceramico: parete informe alla profondità di 0,10/0,12 m Sparsa radici sottili
Da -0,70 a -1,35	Limo e argilla sabbiosa, marrone-grigio, molto compatto	Rari frustuli vegetali
Da -1,35 a -1,45	Ghiaia in matrice limosa, marrone, molto compatto	Strato naturale
Da -1,45 a -2,00	Strato limo-sabbioso, giallo bruno, molto compatto	Strato naturale
Da -2,00 a -2,50	Strato limo-argilloso con inclusi biancastri (calcite), molto compatto	Strato naturale
Da -2,50 a -3,00	Strato limo-argilloso, grigiastro, molto compatto	Strato naturale
Da -3,00 a 3,50	Strato limo-sabbioso, avana, molto compatto	Strato naturale
Da -3,50 a -3,70	Limo con ghiaia, grigiastro	Strato naturale
Da -3,70 a -5,10	Ghiaia, matrice limo-sabbiosa, avana chiaro, molto compatto	Strato naturale
Da -5,10 a -6,00	Argilla limosa, marrone con venature grigie e ocre, molto compatto	Strato naturale
Da -6,00 a -6,60	Limo argilloso, grigiastro, molto compatto	Strato naturale
Da -6,60 a -10,00	Argilla grigia, molto dura	Strato naturale
<p><i>Considerazioni:</i> a eccezione del minuto frammento informe di parete di ceramica comune, rinvenuto in superficie, non sono stati individuati altri manufatti. Nessuna evidenza paleontologica. L'eccessiva compattezza e durezza dei terreni, a matrice prevalentemente argillosa, non hanno consentito una totale apertura delle carote.</p>		

Sondaggio L1B-S4		Cassette 1-2 (da 0.00 a -10.00 m)
Deposito: Olearia Pucciarelli – Auletta (SA)		
		
Profondità	Descrizione	Osservazioni
Da 0.00 a -0.40 m	Livello rimescolato di sabbia e ghiaia	Artificiale
Da -0.40 a -1.00 m	Terreno a matrice limosa, molto humificato, con ghiaia, marrone scuro.	Possibile strato di riporto
Da -1,00 a -4.40 m	Banco roccioso con intercalazioni di livelli limo-sabbiosi, beige.	Strato naturale
Da -4.40 a -7.20 m	Strato limo-sabbioso; molto compatto con presenza di ghiaie, beige con screziature verdi.	Strato naturale
Da -7.20 a -8.00 m	Terreno di colore, humificato, a matrice limosa e compatto, marrone scuro	Strato naturale
Da -8.00 a -10.00 m	Banco roccioso di natura calcarea	Banco naturale roccioso
<i>Considerazioni:</i> nessuna evidenza archeologica e/o paleontologica.		

Sondaggio L1B-S6bis		Cassette 1-2 (da 0.00 a -10.00 m)
Deposito: Hotel La Marchesina – Teggiano (SA)		
		
Profondità	Descrizione	Osservazioni
Da 0.00 a -0.70 m	Terreno misto a ghiaia e sabbia, presenza di piccole pomici, marrone	Rimescolato superficiale
Da -0.70 a -1.70 m	Terreno a matrice argillosa, compatto, marrone scuro	Strato humificato
Da -1.70 a -3.40 m	Terreno di natura argillosa, compatto, marrone	Strato humificato
Da -3.40 a -5.00 m	Terreno a matrice limo-sabbiosa, con presenza di ghiaia biancastra	Strato naturale
Da -5.00 a -5.20 m	Livello di argilla, beige scuro	Strato naturale
Da -5.20 a -6.00 m	Livello di sabbia, beige	Strato naturale
Da -6.00 a -6.20 m	Argilla, beige scuro	Strato naturale
Da -6.20 a -7.00 m	Livello di sabbia	Strato naturale
Da -7.00 a -8.00 m	Strato di natura argillosa con livelli sabbiosi	Strato naturale
Da -8.00 a -9.00 m	Argilla compatta, marrone scuro	Strato naturale
Da -9.00 a -9.45 m	Strato di natura sabbiosa con intercalazioni di argille scure	Strato naturale
Da -9.45 a -9.80 m	Argilla, marrone scuro	Strato naturale
Da -9.80 a -10.00 m	Livello argilloso con presenza di ghiaia di piccole dimensioni	Strato naturale
<i>Considerazioni:</i> nessuna evidenza archeologica e/o paleontologica.		

Sondaggio L1B-S5		Cassette 1-2 (da 0.00 a -10.00 m)	
Deposito: Olearia Pucciarelli – Auletta (SA)			
			
<i>Profondità</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Osservazioni</i>	
Da 0.00 a -0.20 m	Terreno a matrice limosa, marrone scuro	Humus	
Da -0.20 a -0.70 m	Terreno di colore rossiccio, a matrice limo-argillosa, misto a pietrame	Strato naturale	
Da -0.70 a -10.00 m	Banco roccioso, calcareo	Banco naturale roccioso	
<i>Considerazioni:</i> nessuna evidenza archeologica e paleontologica.			

Considerazioni conclusive

Le analisi condotte sui campioni esaminati non hanno restituito informazioni utili su materiali e/o

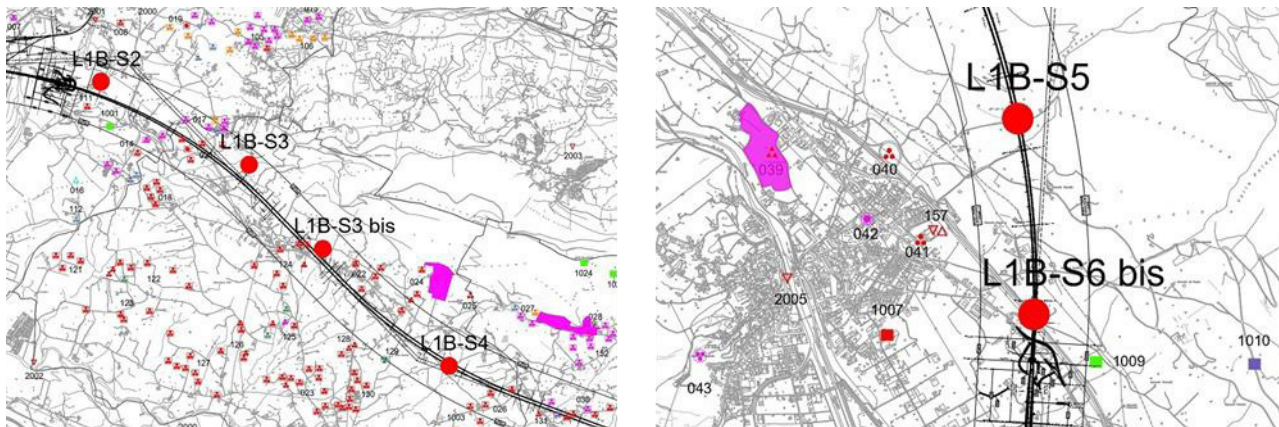


Fig. 4 –Lotto 1B. La distribuzione dei sondaggi analizzati nelle aree oggetto d'intervento: relazione con i siti archeologici

stratigrafie archeologiche e/o paleontologiche, sebbene i sondaggi ricadano in un comprensorio territoriale denso di evidenze (figg. 4-5).

Un unico frammento di parete di ceramica comune è stato rinvenuto in L1B-S3bis a quota -10/-12 cm ca dal piano di campagna (fig. 6). Sebbene caratteristiche tecniche e dimensionali non consentano di individuare confronti e definire una cronologia puntuale, esso può essere genericamente inserito tra le produzioni di ceramica comune, inquadrabili in un arco cronologico molto ampio.



Fig. 6 – Il frammento ceramico dal sondaggio L1B-S3bis

Il manufatto, informe e non diagnostico, potrebbe essere messo in relazione con la consistente dispersione di materiale che si registra nell'area attraversata dalla galleria e, in particolare, tra P.A. 022 e P.A. 124 (ved. carta delle presenze cod. RC2AB1R22N4AH0001002B).

Nessun altro elemento utile, ai fini della ricostruzione del popolamento antico, è stato acquisito.

Allegati: Sezioni stratigrafiche dei sondaggi geognostici

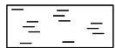
Legenda



Terreni a matrice argillosa



Terreni a matrice limosa



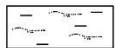
Terreni a matrice limo-argillosa



Terreni a matrice sabbiosa



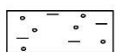
Terreni a matrice argillo-sabbiosa



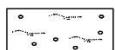
Terreni a matrice limo-sabbiosa



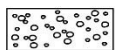
Terreni a matrice argillosa con ghiaia



Terreni a matrice limosa con ghiaia



Terreni a matrice sabbiosa con ghiaia



Ghiaia/pietrisco

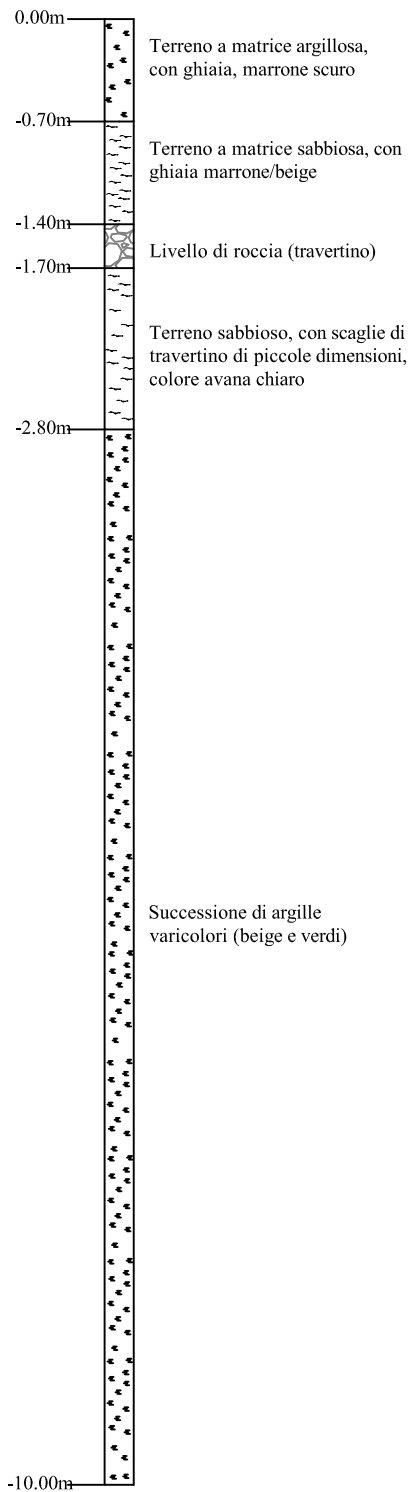


Roccia

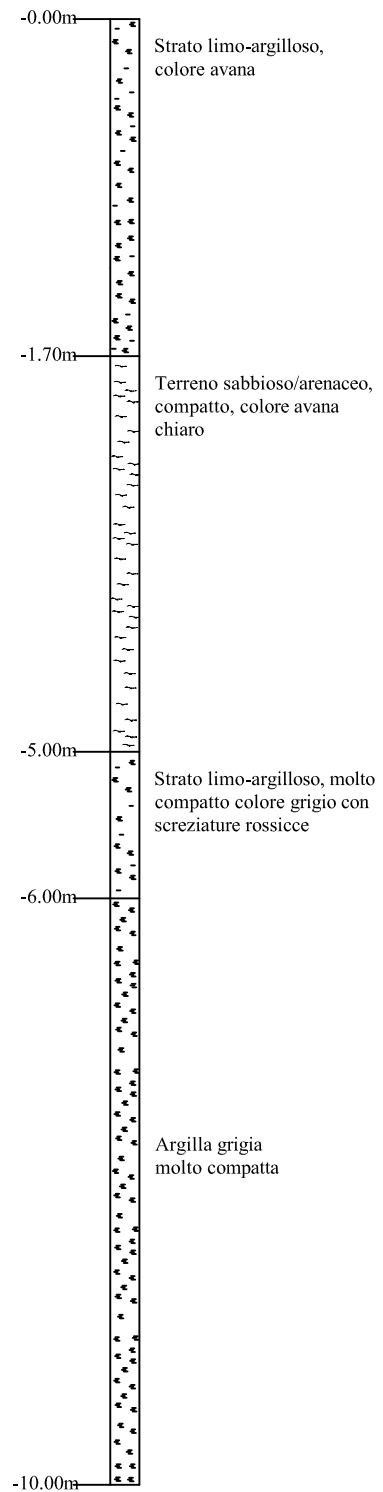


Asfalto

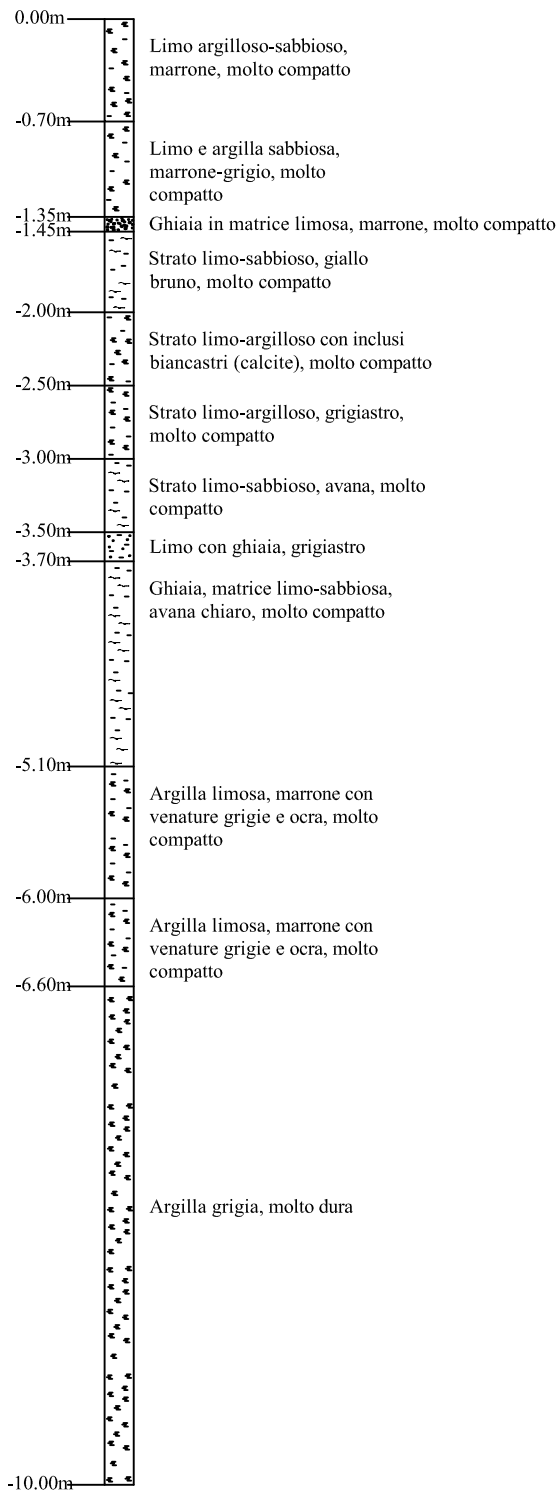
SONDAGGIO L1B-S2



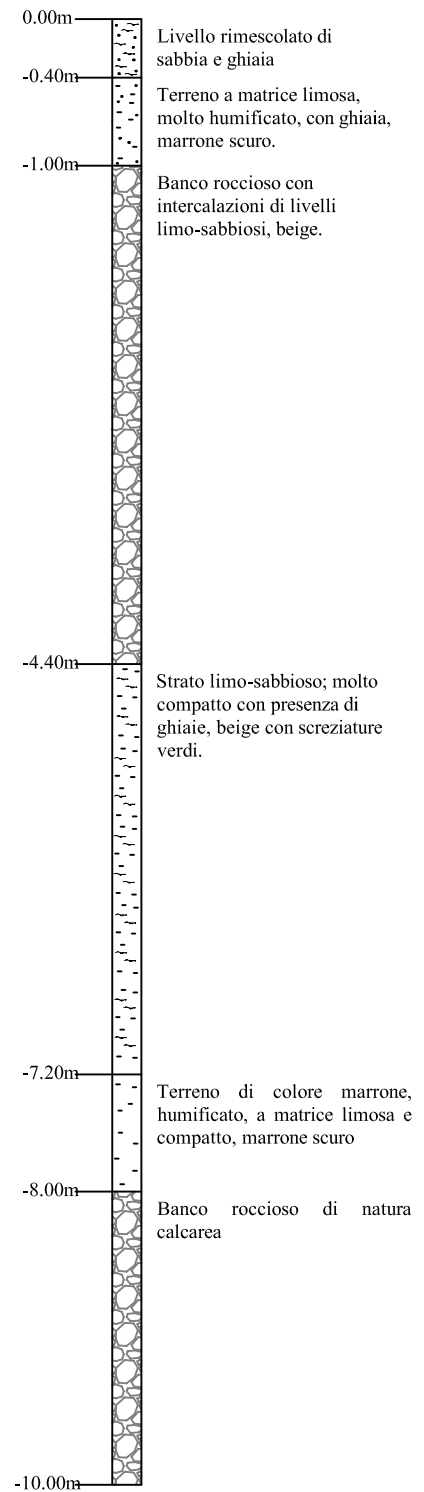
SONDAGGIO L1B-S3



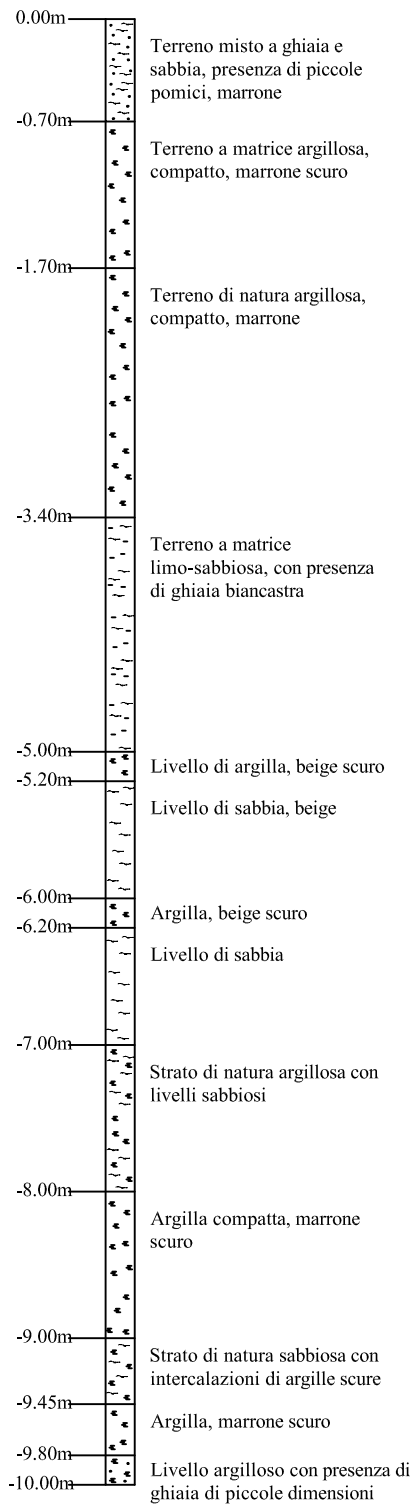
SONDAGGIO L1B-S3BIS



SONDAGGIO L1B-S4



SONDAGGIO LIB-S6BIS



SONDAGGIO LIB-S5

