

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J31H03000180008

U.O. AMBIENTE, ARCHITETTURA E TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA DI 2^ FASE

NPP 0258 - GRONDA MERCI DI ROMA

GRONDA MERCI DI ROMA CINTURA NORD

ASSISTENZA ARCHEOLOGICA AI SONDAGGI GEOLOGICI

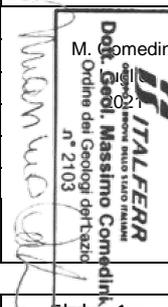
SCALA:

Relazione

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

N R 4 E 0 0 R 2 2 R H A H 0 0 0 1 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	D. Micozzi <i>D. Micozzi</i>	Luglio 2021	A. Amoroso <i>A</i>	Luglio 2021	T. Paoletti <i>T. Paoletti</i>	Luglio 2021	<i>M. Comedini</i>
		G. Barbera <i>G. Barbera</i>						



File: NR4E00R22RHAH0001001A

n. Etab. 1



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 2 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	-------------------

Indice

1. PREMESSA	3
2. I SONDAGGI	5
2.1. Caratteristiche dei sondaggi	5
2.2. Analisi archeologica dei sondaggi	6
2.2.1 Sondaggio S1	7
2.2.2 Sondaggio S4.....	17
2.2.3 Sondaggio S6.....	22
2.2.4 Sondaggio S7	29
2.2.5 Sondaggio S10.....	39
2.2.6 Sondaggio S11.....	43
2.2.7 Sondaggio SG1	50
2.2.8 Sondaggio SG2	63
2.2.9 Sondaggio SG3	69
2.2.10 Sondaggio SG5	70
2.2.11 Sondaggio SG6	78
3. CONCLUSIONI	85
4. SCHEDE STRATIGRAFICHE	91

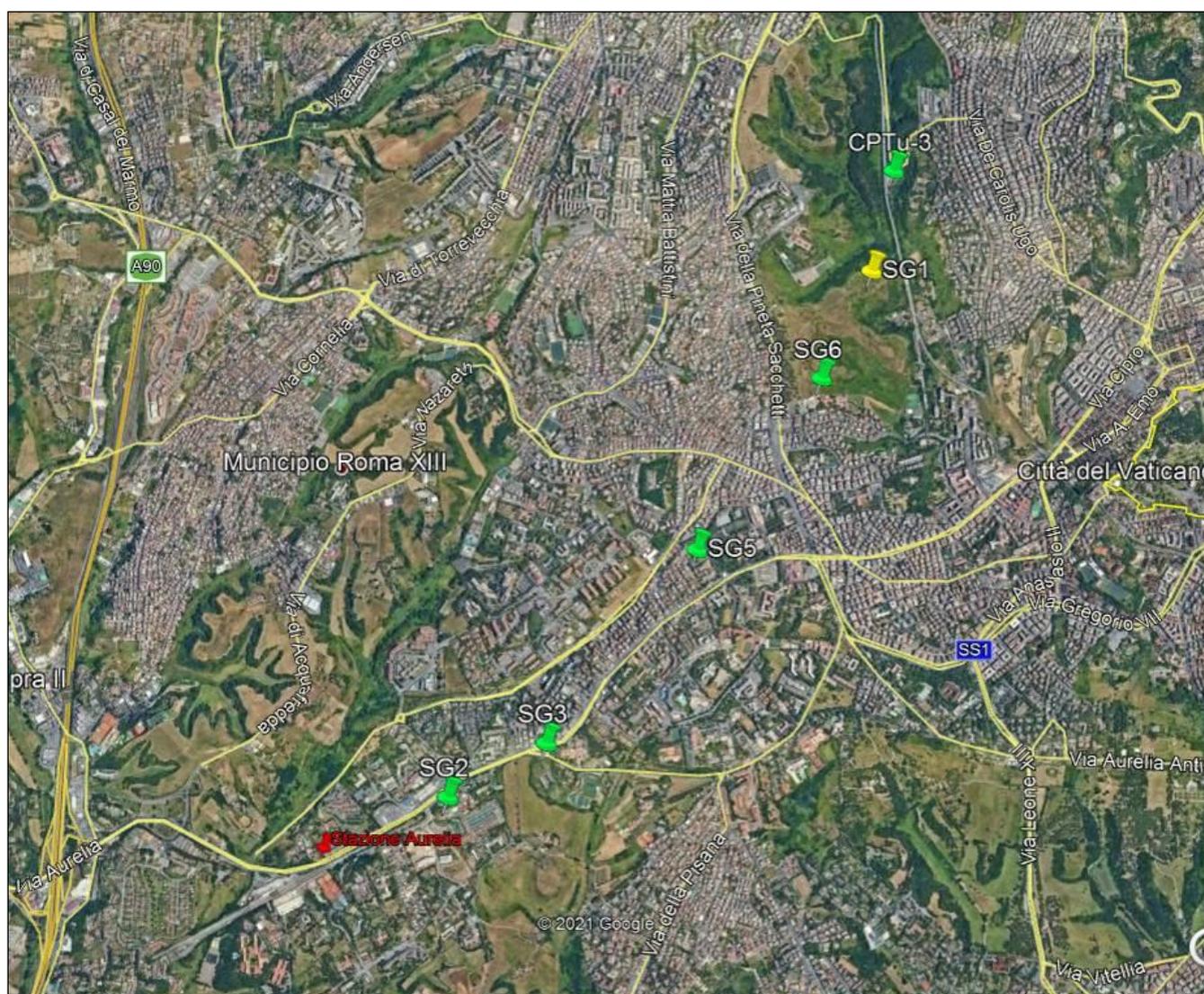


Figura 2: posizionamento dei sondaggi nel Tratto Bivio Pineto – Stazione Aurelia



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 5 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	-------------------

2. I SONDAGGI

2.1. Caratteristiche dei sondaggi

I sondaggi geologici, del diametro di 10 cm, sono stati condotti a diverse profondità rispetto all'attuale piano di campagna, al fine di verificare sia lo spessore che la natura dei depositi di origine antropica, sia la quota del substrato geologico². Costano di 11 sondaggi a carotaggio verticale, come dettagliato nella tabella seguente:

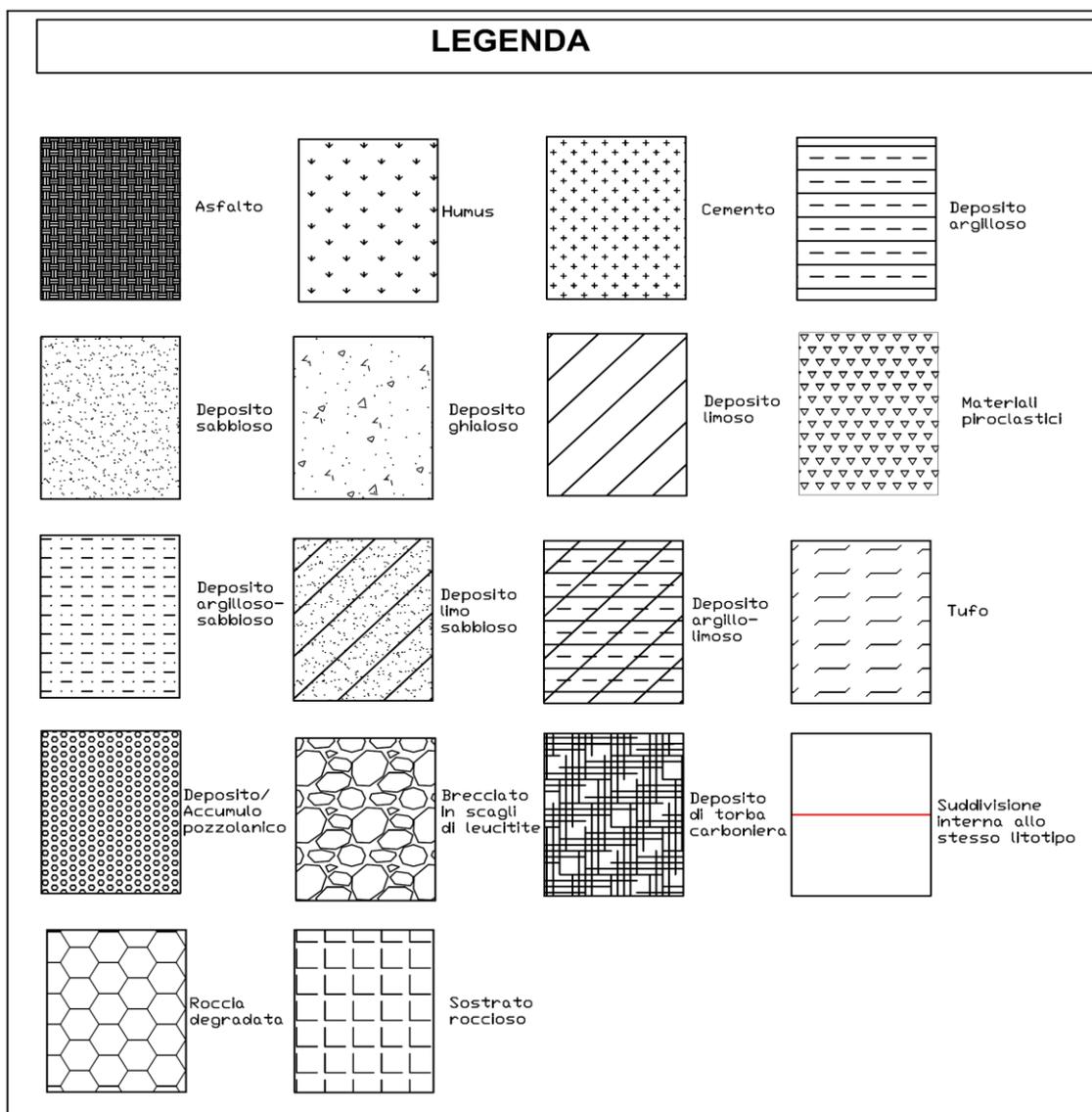
Sondaggio	Ubicazione	Profondità (m da p.d.c.)
S1	Via Flaminia n. 855 (piazzale)	50
S4	Stazione Roma Tor di Quinto	40
S6	Via del Baiardo	55
S7	Via Fiesole	55
S10	Stazione ferroviaria Val d'Ala	30
S11	Via di Villa Spada	50
SG1	Parco del Pineto	56
SG2	Via Aurelia n. 831, "Roma Camping in Town"	35
SG3	Largo Tommaso Perassi	45
SG5	Via Aurelia, Parco Tirreno	65
SG6	Via Francesco Albergotti n. 35 (piazzale interno del Liceo Lucio Anneo Seneca)	60

² Carotaggi eseguiti dall'impresa Sondedile s.r.l.

2.2 Analisi archeologica dei carotaggi

Nei paragrafi seguenti si descrive l'analisi archeologica delle carote provenienti dai 11 sondaggi geologici. Per ogni sondaggio si fornisce una tabella riepilogativa della sequenza stratigrafica osservata; inoltre, foto delle cassette catalogatrici contenenti le carote, identificate da specifico cartellino, e foto di dettaglio delle carote interessate da strati e presenze antropiche. L'esito della lettura geo-archeologica è stata documentata anche mediante la redazione di sezioni ricostruttive della sequenza stratigrafica osservata (v. § 4).

La lettura delle carote e la documentazione fotografica è avvenuta in loco, durante le operazioni di carotaggio.



Legenda della scheda grafica delle sezioni stratigrafiche



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
NR4E 00 R 22 RH AH 0001 001 A 7 di 91

2.2.1 Sondaggio S1: piazzale presso Via Flaminia n. 855 (Roma)

Profondità		Descrizione della sequenza stratigrafica
0,00 m	0,10 m	humus
0,10 m	0,50 m	riporto del piazzale in loco, costituito da sabbia eterometrica con ghiaia grigia.
0,50 m	2,00 m	sabbia limosa marrone
2,00 m	2,50 m	limo sabbioso fine marrone rossastro
2,50 m	3,00 m	limo sabbioso marrone grigiastro
3,00 m	3,40 m	limo sabbioso con frammenti di laterizi e tracce di malta cementizia.
3,40 m	3,50 m	blocco di leucetite grigiastra (probabile piano stradale)
3,50 m	4,10 m	riporto di sabbia limosa con inclusi poligenici subarrotondati
4,10 m	4,20 m	strato limo sabbioso marrone
4,20 m	4,40 m	sabbia limosa con inclusi poligenici
4,40 m	5,00 m	argilla grigiastra
5,00 m	5,40 m	riporto prevalentemente sabbiolimoso con inclusi antropici, quali un cubilium in pietra e piccole scaglie di tufo.
5,40 m	7,20 m	limo argilloso con inclusi frammenti di bottiglie di vetro moderne.
7,20 m	7,40	strato sabbioso
7,40 m	7,60	prevalentemente argilloso con inclusi frammenti di mattoni forati moderni
7,60 m	8,10 m	limo argilloso marrone, debolmente sabbioso con inclusi piccoli frammenti ceramici centimetrici
8,10 m	8,90 m	Inizio stratigrafia geologica. Limo argilloso marrone
8,90 m	13,40 m	sabbia limosa marrone grigiastra
13,40 m	14,70 m	limo sabbioso fine debolmente argilloso, colore marrone giallastro
14,70 m	28,60 m	sabbia medio-fine di colore marrone giallastro e da -19,70 m grigiastra fino a -28,60 m



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 8 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	-------------------

28,60 m	32,40 m	sabbia eterometrica con ghiaia, colore grigiastro
32,40 m	33,00 m	limo argilloso debolmente sabbioso, fine, di colore grigiastro e nerastro.
33,00 m	36,00 m	limo sabbioso fine e sabbia limosa, grigiastra. Presenti livelli sabbiosi eterometrici
36,00 m	36,60 m	sabbia fine limosa grigio chiaro azzurrastro.
36,60 m	37,10 m	sabbia eterometrica con ghiaia poligenica, grigiastro.
37,10 m	39,90 m	argilla limosa da molto consistente a dura, grigiastra con spalmature marron e ocra.
39,90 m	40,80 m	sabbia fine limosa, colore grigiastro.
40,80 m	43,00 m	sabbia eterometrica con ghiaia, poligenica, grigia
43,00 m	50,00 m	ghiaia poligenica in abbondante matrice limosa, avana bianca

Tabella 1



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	9 di 91



Panoramica del punto di ubicazione del sondaggio S1



Sondaggio S1, cassetta 1, da 0,00 a -5,00 metri



Sondaggio S1, cassetta 1: laterizi, malta e leucetite da -3,30 a -3,50 metri



Sondaggio S1, cassetta 2, da -5,00 a -10,00 metri



Sondaggio S1, cassetta 2, da -5,40 a -5,60 m e da -6,40 a -6,60 m.



Sondaggio S1, cassetta 2, da -5,70 a -6,00 m e da -6,70 a -7,00 m



Sondaggio S1, cassetta 2, da -7,50 a -7,70 metri



Sondaggio S1, cassetta 2, ceramica da -8,00 a -8,10 metri



Sondaggio S1, cassetta 3, da -10,00 a -15,00 metri



Sondaggio S1, cassetta 4, da -15,00 a -20,00 metri



Sondaggio S1, cassetta 7, da -30,00 a -35,00 metri



Sondaggio S1, cassetta 8, da -35,00 a -40,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	16 di 91



Sondaggio S1, cassetta 9, da -40,00 a -45,00 metri



Sondaggio S1, cassetta 10, da -45,00 a -50,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 17 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------

2.2.2 Sondaggio S4: Stazione Roma Tor di Quinto

Profondità		Descrizione della sequenza stratigrafica
0,00 m	0,40 m	Brecciato in scaglie di leucitite della massicciata ferroviaria
0,40 m	1,50 m	Accumulo di riporto antropico moderno a matrice argillo-sabbiosa di colore marrone rossastro con scaglie di leucitite
1,50 m	5,10 m	Deposito sabbioso di colore marrone chiaro-giallastro con rari inclusi millimetrici e centimetrici di ghiaie e selci
5,10 m	6,00 m	Deposito limo-sabbioso di colore marrone chiaro
6,00 m	10,40 m	Deposito sabbioso di colore marrone con lenti decimetriche limo-sabbiose di colore giallastro
10,40 m	15,00 m	Deposito argillo-limoso di colore marrone-giallastro
15,00 m	40,00 m	Deposito di argilla grigia con lenti limose

Tabella 2



Sondaggio S4, carote da 0,00 a -5,00 metri



Sondaggio S4, carote da -5,00 a -10,00 metri



Sondaggio S4, carote da -10,00 a -15,00 metri



Sondaggio S4, carote da -15,00 a -20,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	20 di 91



Sondaggio S4, carote da -20,00 a -25,00 metri



Sondaggio S4, carote da -25,00 a -30,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	21 di 91



Sondaggio S4, carote da -30,00 a -35,00 metri



Sondaggio S4, carote da -35,00 a -40,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 22 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------

2.2.3 Sondaggio S6: Via del Baiardo (Roma)

Profondità		Descrizione della sequenza stratigrafica
0,00 m	0,10 m	Humus
0,10 m	1,50 m	Deposito argillo-sabbioso di colore marrone chiaro
5,20 m	19,80 m	Alternanza di depositi sabbio-limosi e limo-sabbiosi di colore cangiante dal marrone chiaro al grigio
19,80 m	26,80 m	Deposito sabbioso di colore grigio debolmente ghiaioso negli ultimi 2 m del livello
26,80 m	46,80 m	Deposito sabbio-argilloso di colore cangiante dal grigio al grigio chiaro
46,80 m	47,30 m	Deposito di torba carboniera di colore nero
47,30 m	50,00 m	Deposito sabbioso con ghiaia millimetrica di colore grigio-verde
50,00 m	55,00 m	Deposito di ghiaia da millimetrica a centimetrica di colore marrone chiaro/biancastro frammista a sabbia

Tabella 3



Sondaggio S6, carote da 0,00 a -5,00 metri



Sondaggio S6, carote da -5,00 a -10,00 metri



Sondaggio S6, carote da -10,00 a -15,00 metri



Sondaggio S6, carote da -15,00 a -20,00 metri



Sondaggio S6, carote da -20,00 a -25,00 metri



Sondaggio S6, carote da -25,00 a -30,00 metri



Sondaggio S6, carote da -30,00 a -35,00 metri



Sondaggio S6, carote da -35,00 a -40,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	27 di 91



Sondaggio S6, carote da -40,00 a -45,00 metri



Sondaggio S6, carote da -45,00 a -50,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 28 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------



Sondaggio S6, carote da -50,00 a -55,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 29 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------

2.2.4 Sondaggio S7: via Fiesole (Roma)

Profondità		Descrizione della sequenza stratigrafica
0,00 m	0,10 m	asfalto
0,10 m	0,20 m	riporto di ghiaia bianca
0,20 m	0,50 m	riporto di matrice sabbio-limosa, di colore grigio, con inclusi frammenti di mattoni forati moderni, piccole scaglie di materiale lapideo (1-2 cm), lacerti cementizi (5-6 cm).
0,50 m	1,00 m	lacerti di calcestruzzo moderno in matrice sabbiosa grigia, con inclusi frammenti di laterizi e di pietre calcaree.
1,00 m	1,15 m	accumulo di frammenti di terracotta antica, pietre calcaree (travertino, scaglie di 5-6 cm), un frammento di ceramica antica (2 cm), un frammento di laterizio (6cm), frammenti di malta cementizia grigia (8cm.).
1,15 m	2,20 m	strato sabbio-limoso marrone con inclusi numerosi frammenti di laterizi antichi (da 4 a 6 cm), scaglie di travertino (da 5 a 12 cm), frammenti di terracotta antica.
2,20 m	3,30 m	matrice limo-sabbiosa marrone con inclusi frammenti di radici, frammenti di travertino (3-4 cm) in presenza rada.
3,30 m	4,10 m	strato limo-sabbioso, poco argilloso, di colore marrone, con inclusi frammenti di travertino, tufo, microceramiche antiche, un frammento di mattonella moderna (intruso ?)
4,10 m	5,00 m	strato sabbio-limoso marrone con inclusi tufacei, frammenti di travertino (1 cm), frammenti ceramici (1 cm), un frammento di laterizio forato moderno (intruso?)
5,00 m	11,30 m	argilla limosa di colore marrone, con inclusi ghiaiosi
11,30 m	12,00 m	argilla limosa grigiastra con inclusi ghiaiosi.
12,00 m	15,50 m	limo sabbioso debolmente argilloso, di colore nocciola marroncino chiaro con inclusi ghiaiosi
15,50 m	20,80 m	ghiaia poligenica eterometrica in matrice limo-sabbiosa fine marrone



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 30 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------

20,80 m	23,00 m	sabbia limosa, nocciola giallognola.
23,00 m	27,40 m	ghiaia poligenica eterometrica in matrice limo-sabbiosa presenti ciottoli centimetrici.
27,40 m	33,00 m	limo sabbioso-argilloso, da consistente a molto consistente col alternanza di colori giallognolo e grigiastro
33,00 m	39,50 m	ciottoli (5 cm) e ghiaie di colore bianco, in matrice sabbiosa e limosa
39,50 m	43,00 m	argilla limosa, molto consistente, di colori grigio e nocciola con alcune lenti rosse.
43,00 m	50,20 m	ghiaia poligenica eterometrica, frammista a ciottoli centimetrici in matrice limo-sabbiosa, di colore avana.
50,20 m	53,00 m	sabbia limosa di colore beige, con inclusi ghiaiosi e sporadici ciottoli.
53,00 m	55,00 m	ghiaia poligenica eterometrica, con inclusi ciottoli (3 cm), in matrice prevalentemente limo-sabbiosa, di colore grigio con spalmature bianche.

Tabella 4



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 31 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------



Panoramica del punto di ubicazione del sondaggio S7



Sondaggio S7, cassetta 1 , da 0,00 a -5,00 metri



Sondaggio S7, cassetta 1, inclusi (fr. di travertino, laterizi antichi, terracotta antica) da -1,30 a -1,70 metri



Sondaggio S7, cassetta 1, inclusi (fr. di travertino, laterizi antichi, terracotta antica) da -1,50 a -2,00 metri



Sondaggio S7, cassetta 1, inclusi (fr. di travertino) tra -2,00 e -2,30 m e tra -3,00 e -3,30 metri



Sondaggio S7, cassetta 1, frammento di mattone forato a -4,30 metri



Sondaggio S7, cassetta 1, frammento di ceramica moderna a -4,50 metri



Sondaggio S7, cassetta 1, frammento di ceramica antica a -4,90 metri



Sondaggio S7, cassetta 2, da -5,00 a -10,00 metri



Sondaggio S7, cassetta 3, da -10,00 a -15,00 metri



Sondaggio S7, cassetta 4, da -15,00 a -20,00 metri



Sondaggio S7, cassetta 5, da -20,00 a -25,00 metri



Sondaggio S7, cassetta 6, da -25,00 a -30,00 metri



Sondaggio S7, cassetta 7, da -30,00 a -35,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	37 di 91



Sondaggio S7, cassetta 8, da -35,00 a -40,00 metri



Sondaggio S7, cassetta 9, da -40,00 a -45,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	38 di 91



Sondaggio S7, cassetta 10 , da -45,00 a -50,00 metri



Sondaggio S7, cassetta 11, da -50,00 a -55,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA
NR4E

LOTTO
00

CODIFICA
R 22 RH

DOCUMENTO
AH 0001 001

REV.
A

FOGLIO
39 di 91



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 40 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------

2.2.5 Sondaggio S10: Stazione ferroviaria Val d'Ala (Roma)

Profondità		Descrizione della sequenza stratigrafica
0,00 m	0,20 m	Humus
0,20 m	1,00 m	Accumulo di riporto antropico moderno in pozzolana di colore rosso con inclusi moderni
1,00 m	7,80 m	Successione di accumuli di riporti antropici moderni a matrice limo-sabbiosa con frequenti detriti edilizi moerni moderni misti a rari frammenti di ceramica comune depurata antica.
7,80 m	15,40 m	Deposito di argilla limosa di colore cangiante dal marrone grigio al marrone chiaro con inclusi vegetali
15,40 m	30,00 m	Depositi di argilla limosa e limo-argilloso di colore grigiastro con lenti centimetriche e decimetriche limo-sabbiose.

Tabella 5



Sondaggio S10, carote da 0,00 a -5,00 metri



Sondaggio S10, carote da -5,00 a -10,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	42 di 91



Sondaggio S10, carote da -10,00 a -15,00 metri



Sondaggio S10, carote da -15,00 a -20,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	43 di 91



Sondaggio S10, carote da -20,00 a -25,00 metri



Sondaggio S10, carote da -25,00 a -30,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 44 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------

2.2.6 Sondaggio S11: Via di Villa Spada (Roma)

Profondità		Descrizione della sequenza stratigrafica
0,00 m	0,10 m	Strato di matrice limo-sabbiosa con inclusi antropici di epoca contemporanea (ballast)
0,10 m	0,30 m	Strato di riporto di campagna in matrice prevalentemente sabbiosa
0,30 m	3,00 m	Riporto di campagna sabbio-limoso di colore marrone rossastro, privo di inclusi antropici.
3,00 m	18,20 m	Inizio stratigrafia vergine. Stratigrafia di argilla limosa, compatta, di colore grigio.
18,20 m	21,20 m	Strato limo-argilloso, debolmente sabbioso, di colore grigiastro.
21,20 m	25,00 m	Strato limo-sabbioso fine, con ghiaia, di colore marrone e rossastro.
25,00 m	38,30 m	Ghiaia poligenica etero metrica in abbondante matrice sabbio-limosa
38,30 m	50,00 m	Argilla grigiasta, di colore ocra e giallo da -38,30 a -38,90 m. Limosa, a luoghi limo sabbiosa. Da molto consistente a dura, presenti livelli limo-sabbiosi fini e livelli argillosi. Tracce di materiali organici nerastri.

Tabella 6



Panoramica del punto di ubicazione del sondaggio S11.



Sondaggio S11, cassetta 1, da 0,00 a -5,00 metri



Sondaggio S11, cassetta 2, da -5,00 a -10,00 metri



Sondaggio S11, cassetta 3, da -10,00 a -15,00 metri



Sondaggio S11, cassetta 4, da -15,00 a -20,00 metri



Sondaggio S11, cassetta 5, da -20,00 a -25,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	48 di 91



Sondaggio S11, cassetta 6, da -25,00 a -30,00 metri



Sondaggio S11, cassetta 7, da -30,00 a -35,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	49 di 91



Sondaggio S11, cassetta 8, da -35,00 a -40,00 metri



Sondaggio S11, cassetta 9, da -40,00 a -45,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	50 di 91



Sondaggio S11, cassetta 10, da -45,00 a -50,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
NR4E 00 R 22 RH AH 0001 001 A 51 di 91

2.2.7 Sondaggio SG1: Parco del Pineto (Roma)

Profondità		Descrizione della sequenza stratigrafica
0,00 m	0,20 m	humus, terreno vegetale. Limo sabbioso di colore marrone grigiastro.
0,20 m	9,00 m	stratigrafia vergine. Materiale piroclastico sabbioso e limoso, di colore marrone-grigio e marrone-rosso. Nella matrice sono inclusi cristalli di leucite analcimizzata e minerali fenici nerastri.
9,00 m	17,70 m	strato limo-argilloso, debolmente sabbioso fine, a luoghi argilla limosa, dura, a luoghi molto consistente, di colore marrone grigiastro.
17,70 m	26,40 m	sabbia medio-fine, a luoghi limosa, di colore giallastro, con spalmature rossastre e grigiastre. Da -24,60 a -25,20 m è presente un livello decimetrico di argilla limosa, molto consistente, dal colore grigio, con spalmature rosse. Da -25,20 a -25,50 m è presente un livello di sabbia medio fine limosa, con ghiaia eterometrica, poligenica, subarrotondata.
26,40 m	34,30 m	sabbia fine limosa, di colore grigio fino a -30,50 m; da -30,50 a -34,30 m è di colore giallo con spalmature grigie.
34,30 m	56,00 m	argilla limosa, di consistenza da media a dura, colore grigio. Presenti livelli sabbiosi e limosi fini, da centimetrici a decimetrici, di colore grigio.

Tabella 7



Panoramica del punto di ubicazione del sondaggio SG1



Sondaggio SG1, cassetta 1, da 0,00 a -5,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	53 di 91



Sondaggio SG1, cassetta 2, da -5,00 a -10,00 metri



Sondaggio SG1, cassetta 3, da -10,00 a -15,00 metri



Sondaggio SG1, cassetta 4, da -15,00 a -20,00 metri



Sondaggio SG1, cassetta 5, da -20,00 a -25,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	55 di 91



Sondaggio SG1, cassetta 6, da -25,00 a -30,00 metri



Sondaggio SG1, cassetta 7, da -30,00 a -35,00 metri



Sondaggio SG1, cassetta 8, da -35,00 a -40,00 metri



Sondaggio SG1, cassetta 9, da -40,00 a -45,00 metri



Sondaggio SG1, cassetta 10, da -45,00 a -50,00 metri



Sondaggio SG1, cassetta 11, da -50,00 a -55,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	58 di 91



Sondaggio SG1, cassetta 12, da -55,00 a -56,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO
NR4E 00 R 22 RH AH 0001 001 A 59 di 91

2.2.8 Sondaggio SG2: Via Aurelia n. 831, "Roma Camping in Town"

Profondità		Descrizione della sequenza stratigrafica
0,00 m	0,20 m	ghiaia
0,20 m	0,60 m	strato di colore grigio scuro, di matrice sabbiosa con ghiaia
0,60 m	1,70 m	sabbia marrone priva di inclusi antropici
1,70 m	2,00 m	sabbia marrone verdastra priva di inclusi antropici
2,00 m	3,30 m	sabbia limosa marrone privo di inclusi antropici
3,30 m	4,00 m	argilla sabbiosa marrone chiara
4,00 m	5,60 m	Limo sabbioso bruno con tracce di materia organica
5,60 m	10,00 m	deposito sabbioso in matrice limosa, beige con sfumature ocracee
10,00 m	12,00 m	sabbia fine giallognola beige
12,00 m	15,00 m	sabbia fine colore nocciola, rossastra tra -14,60 e -15,00 m
15,00 m	18,00 m	sabbia color nocciola
18,00 m	22,00 m	sabbia limosa di colore marrone scuro
22,00 m	25,00 m	deposito sabbio-limoso colore giallognolo e spalmature grigiastre
25,00 m	28,00 m	strato limo-sabbioso a luoghi argilloso, di colore grigio con spalmature rosse
28,00 m	35,00 m	deposito argillo-limoso, con inclusi frammenti di gusci di bivalvi e gasteropodi, di colore grigio. Tra -33,30 e -34,50 m è presente un orizzonte limo-sabbioso.

Tabella 8



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	60 di 91



Panoramica del punto di ubicazione del sondaggio SG2



Sondaggio SG2, cassetta 1, da 0,00 a -5,00 metri



Sondaggio SG2, cassetta 2, da -5,00 a -10,00 metri



Sondaggio SG2, cassetta 3, da -10,00 a -15,00 metri



Sondaggio SG2, cassetta 4, da -15,00 m. a -20,00 metri



Sondaggio SG2, cassetta 5, da -20,00 m. a -25,00 metri



Sondaggio SG2, cassetta 6, da -25,00 m. a -30,00 metri



Sondaggio SG2, cassetta 7, da -30,00 a -35,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 64 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------

2.2.9 Sondaggio SG3: Largo Tommaso Perassi (Roma)

Profondità		Descrizione della sequenza stratigrafica
0,00 m	0,20 m	Asfalto
0,20 m	11,30 m	Successione di accumuli di riporti antropici moderni a matrice limo-sabbiosa argillosa di colori cangianti dal marrone scuro al marrone chiaro al grigi
11,30 m	11,70 m	Deposito limo-sabbioso di colore marrone scuro
11,70 m	17,50 m	Deposito sabbio-limoso di colore giallastro con sfumature ocra
17,50 m	31,00 m	Deposito sabbio-limoso di colore cangiante dal beige all'arancione con sfumature ocra
31,00 m	42,00 m	Deposito argillo-limoso di colore grigiastro
42,00 m	44,00 m	Deposito limo-sabbioso di colore beige
44,00 m	45,00 m	Deposito limo-sabbioso con ghiaie di colore grigio-marrone

Tabella 9



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	65 di 91



Sondaggio SG3, carote da 0,00 a -5,00 metri



Sondaggio SG3, carote da -5,00 a -10,00 metri



Sondaggio SG3, carote da -10,00 a -15,00 metri



Sondaggio SG3, carote da -15,00 a -20,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	67 di 91



Sondaggio SG3, carote da -20,00 a -25,00 metri



Sondaggio SG3, carote da -25,00 a -30,00 metri



Sondaggio SG3, carote da -30,00 a -35,00 metri



Sondaggio SG3, carote da -35,00 a -40,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	69 di 91



Sondaggio SG3, carote da -40,00 a -45,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 70 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------

2.2.10 Sondaggio SG5: Via Aurelia, Parco Tirreno (Roma)

Profondità		Descrizione della sequenza stratigrafica
0,00 m	0,15 m	asfalto
0,15 m	2,00 m	inizio stratigrafia geologica. Materiale di origine piroclastica, sabbiolimoso, marrone rossastro
2,00 m	10,50 m	strato di colore marrone, di origine piroclastica, con inclusi minerali fenici e leucetite. Piroclastite sabbiosa, marrone rossastra.
10,50 m	12,60 m	strato limosabbioso fine, duro, nocciola con spalmature ocracei.
12,60 m	14,00 m	Piroclastite a luoghi semilitoide, in matrice sabbiolimosa. Presente livello sabbioso fine limoso giallastro tra -13,00 e -13,30 m
14,00 m	18,70 m	sabbia fine limosa, a luoghi limosabbiosa, di consistenza dura e colore giallastro con spalmature ocracee.
18,70 m	26,50 m	sabbia limosa giallastra, avana e biancastra, a luoghi con spalmature rossastre.
26,50 m	27,00 m	argilla limosa, molto consistente di colore avana e biancastra.
27,00 m	29,00 m	sabbia fine limosa con inclusi frammenti di gusci di bivalvi bianchi. Colore grigiastro
29,00 m	42,80 m	argilla limosa, da consistente a molto consistente, grigiastro. Presenti livelli di sabbia fine limosa e limo sabbioso fine, grigiastri. Presenti frammenti di gusci di bivalvi bianchi e tracce di materiali organici nerastrati.
42,80 m	45,00 m	ghiaia poligenica eterometrica grigiastro
45,00 m	65,00 m	sabbia fine limosa a luoghi eterometrica, grigiastro

Tabella 10



Sondaggio SG5, cassetta 2, da -5,00 a -10,00 metri



Sondaggio SG5, cassetta 3, da -10,00 a -15,00 metri



Sondaggio SG5, cassetta 4, da -15,00 m. a -20,00 metri



Sondaggio SG5, cassetta 5, da -20,00 m. a -25,00 metri



Sondaggio SG5, cassetta 6, da -25,00 m. a -30,00 metri



Sondaggio SG5, cassetta 7, da -30,00 a -35,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	75 di 91



Sondaggio SG5, cassetta 8, da -35,00 a -40,00 metri



Sondaggio SG5, cassetta 9, da -40,00 a -45,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	76 di 91



Sondaggio SG5, cassetta 10, da -45,00 a -50,00 metri



Sondaggio SG5, cassetta 11, da -50,00 a -55,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	77 di 91



Sondaggio SG5, cassetta 12, da -55,00 a -60,00 metri



Sondaggio SG5, cassetta 13, da -60,00 a -65,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 78 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------

2.2.11 Sondaggio SG6: Via F. Albergotti n. 35 (Roma)

Profondità		Descrizione della sequenza stratigrafica
0,00 m	0,20 m	piano in cemento
0,20 m	2,00 m	riporto sabbioso, di colore marrone chiaro, privo di inclusi antropici.
2,00 m	5,00 m	<i>inizio stratigrafia geologica.</i> sabbie limose di colore marrone scuro
5,00 m	10,30 m	limo sabbioso di colore marrone, con inclusa materia organica
10,30 m	13,00 m	limo sabbioso da colore nocciola a marrone scuro, con inclusa materia organica
13,00 m	18,00 m	sabbia in matrice argillosa, di colore marrone con sfumature giallognole.
18,00 m	22,70 m	strato argilloso da colore marroncino a grigio
22,70 m	32,50 m	strato limo-sabbioso-argilloso, di colore nocciola con sfumature grigie
32,50 m	34,50 m	strato di ghiaia, collocata in matrice limo-sabbiosa di colore nocciola
34,50 m	37,00 m	limo sabbio-argilloso, colori dal nocciola al giallo
37,00 m	60,00 m	argilla a luoghi argillo-limosa, con intercalazioni di limo sabbioso, di colore grigio

Tabella 11



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	79 di 91



Sondaggio SG6, cassetta 1, da 0,00 a -5,00 metri



Sondaggio SG6, cassetta 2, da -5,00 a -10,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	80 di 91



Sondaggio SG6, cassetta 3, da -10,00 a -15,00 metri



Sondaggio SG6, cassetta 4, da -15,00 m. a -20,00 metri



Sondaggio SG6, cassetta 5, da -20,00 m. a -25,00 metri



Sondaggio SG6, cassetta 6, da -25,00 m. a -30,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	82 di 91



Sondaggio SG6, cassetta 7, da -30,00 a -35,00 metri



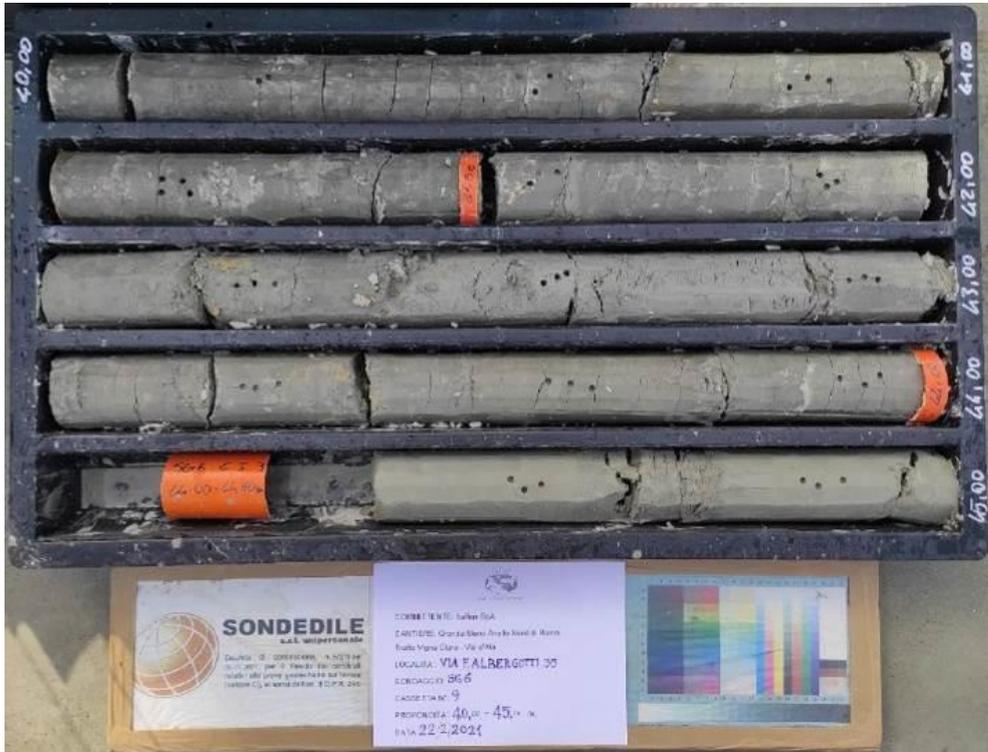
Sondaggio SG6, cassetta 8, da -35,00 a -40,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	83 di 91



Sondaggio SG6, cassetta 9, da -40,00 a -45,00 metri



Sondaggio SG6, cassetta 10, da -45,00 a -50,00 metri



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 85 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------

3. CONCLUSIONI

L'analisi archeologica delle sezioni dei sondaggi geologici effettuati ha individuato stratigrafie antropiche solo in quattro sondaggi, mentre nei restanti sette ha dato conferma della successione stratigrafica geologica conosciuta nelle aree interessate.

Si riassumono di seguito osservazioni e conclusioni dalle analisi svolte:

Nel sondaggio **S1** sono stati individuati una serie di riporti antropici fino alla profondità di -8,10 m dal piano di calpestio. La stratigrafia mostrava interventi di epoca contemporanea fino alla profondità di -7,60 m (identificabili dagli inclusi antropici), mentre rimane dubbia la datazione dello strato tra -7,60 e -8,10 m, il quale aveva inclusi dei frammenti ceramici cronologicamente non definibili per le minute dimensioni che limitano l'analisi scientifica dei medesimi. Quest'ultima azione antropica copriva la stratigrafia vergine.

Per quanto riguarda i sondaggi **S4** e **S6**, seppur posizionati in aree distinte e distanti alcuni chilometri, la successione stratigrafica era coerente con la vicinanza ai due corsi d'acqua cittadini, i fiumi Aniene e Tevere, e caratterizzata, al di sotto dei livelli di riporto moderni, dalla successione di depositi sabbiosi, limosi ed argillosi, naturalmente frammisti in diverse proporzioni, riferibili ai paleo-alvei dei fiumi ed al substrato geologico cittadino. In **S4** risultavano esigui riporti antropici moderni, dello spessore di 1,50 m, costituiti dal solo terrapieno e dalla massicciata relativa alla linea ferroviaria.

Il sondaggio **S7** ha mostrato stratigrafie antropiche fino alla profondità di -5,00 m dal piano di calpestio e l'avvio della stratigrafia geologica da questa quota. Il primo metro di profondità viene cronologicamente collocato all'epoca contemporanea per gli inclusi componenti gli strati. Dalla profondità di -1 m l'interpretazione della cronologia è stata complicata dalla presenza di due inclusi di epoca contemporanea, quali il frammento di una mattonella moderna (1 cm) a -4,50 m ed un frammento di mattone laterizio (4 cm) a -4,30 m, accompagnati ad una intensa presenza di inclusi databili all'epoca antica: frammenti di travertino, micro ceramiche antiche, frammenti di laterizi antichi (figg. 3-8). I due frammenti di epoca contemporanea potrebbero essere degli intrusi, ossia materiali caduti dall'alto durante le operazioni di carotaggio: in tal caso le stratigrafie tra -1,00 e -5,00 m sarebbero antiche o tardo antiche; se invece i due frammenti (ceramica e forato di epoca contemporanea) fossero propri della stratigrafia, essa sarebbe da collocarsi sempre all'epoca contemporanea ma da interpretarsi come un butto, il quale implicherebbe uno scavo di stratigrafie in zona ed il successivo riporto nel punto di sondaggio. Solamente un saggio di scavo più ampio potrebbe dare risposta a questo dubbio.



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA NR4E	LOTTO 00	CODIFICA R 22 RH	DOCUMENTO AH 0001 001	REV. A	FOGLIO 86 di 91
------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	--------------------

Consistenti i riporti antropici di 8 m nel sondaggio **S10**, inerenti alla necessità di sopraelevare il piano di campagna per la massiccia opera di urbanizzazione del quartiere Conca d'Oro data la vicinanza al corso del fiume Aniene. All'interno di questi ultimi accumuli sono stati individuati rari frammenti ceramici ed edilizi di età romana di cui è impossibile determinare l'origine, se ad esempio facenti parte di contesti demoliti in fase di costruzione essendo slegati dal loro contesto di provenienza originario (figg. 9-11).

In **S11** erano presenti tre metri di riporto di campagna, privi di interesse archeologico, posti direttamente sulla stratigrafia geologica.

Il sondaggio **SG1** non ha mostrato stratigrafie antropiche: infatti subito al di sotto dello strato di humus è stata individuata la sequenza stratigrafica vergine.

I sondaggi **SG2** e **SG6** hanno mostrato stratigrafie antropiche analoghe, rispettivamente entro 1 e 2 m di profondità, chiaramente di epoca contemporanea, di non più precisa definizione cronologica a causa dell'assenza di inclusi antropici; da -2,00 m era presente la stratigrafia vergine.

La successione rinvenuta nel sondaggio **SG3** era conforme alla geologia della zona ovest di Roma, caratterizzata dalla presenza di depositi sabbio-limosi ed argillo-sabbiosi riferibili ai depositi alluvionali in ambiente marino di età preistorica. Riporti antropici di 11 m di spessore caratterizzavano l'**SG3**, riferibili all'aumento di quota conseguente all'edificazione del presente edificio all'interno della proprietà in cui si è svolto il sondaggio.

Il sondaggio **SG5** non ha evidenziato stratigrafie antropiche, avendo incontrato la stratigrafia vergine subito sotto al piano di asfalto; da sottolineare che il sondaggio è stato condotto alla quota più alta dell'area, rimasta disinteressata da interventi antropici fino alla realizzazione, in epoca recente, dello strato di asfalto nel piazzale.

Da quanto esposto possiamo trarre le seguenti conclusioni generali: i sondaggi condotti nell'ambito del progetto "Gronda Merci. Anello Nord di Roma. Tratto Vigna Clara - Val d'Ala e Tratto Bivio Pineto - Stazione Aurelia", dal 7 Gennaio al 15 Giugno 2021, non hanno consegnato importanti dati archeologici.

Nella maggior parte dei sondaggi eseguiti sono state individuate sequenze stratigrafiche di epoca contemporanea, dagli spessori notevolmente variabili, che coprivano direttamente la stratigrafia vergine; mentre in **SG1** ed **SG5** si intercettava il banco geologico subito al di sotto del piano di calpestio.

Soltanto 3 sondaggi (**S1**, **S7**, **S10**) hanno evidenziato reperti archeologici. In **S1** era presente una probabile stratigrafia archeologica, tra -7,60 e -8,10 m; purtroppo la limitatezza naturale delle indagini a carota continua non ha consentito di dare chiare definizioni sul suddetto strato. **S7** presentava una stratigrafia dello spessore di 4 m, ricca di frammenti archeologici, tra i quali però un paio di intrusi sollevano problematiche di definizione

cronologica, risolvibili esclusivamente con un saggio di scavo più ampio. In S10 i reperti antichi sono stati rinvenuti in stratigrafie di riporto di epoca contemporanea.

Ovviamente sondaggi puntuali non forniscono elementi sufficienti ad elaborare ipotesi per un'interpretazione generale. Per poter definire una concreta importanza archeologica dell'area necessita fare riferimento alle presenze individuate nell'ampio bacino della Via Aurelia Antica in tutta la zona del comprensorio "Villa Pamphili, Villa Carpegna e Valle dei Casali", come rivendicato nel Decreto 22 febbraio 1986 pubblicato in G.U. n. 120 del 26/5/1986, a firma del ministro Galasso.



Fig. 3. S7, cassetta 1, inclusi (frr. di travertino, laterizi antichi, terracotta antica) da -1,30 a -1,70 metri



Fig. 4. S7, cassetta 1, inclusi (frr. di travertino, laterizi antichi, terracotta antica) da -1,50 a -2,00 metri



Fig. 5. S7, cassetta 1, inclusi (fr. di travertino) tra -2,00 e -2,30 m e tra -3,00 e -3,30 metri



Fig. 6. S7, cassetta 1, frammento di mattone forato a -4,30 metri



Fig. 7. S7, cassetta 1, frammento di ceramica moderna a -4,50 metri



Fig. 8. S7, cassetta 1, frammento di ceramica antica a -4,90 metri



Figg. 9-10. Sondaggio S10, frammenti di ceramica comune depurata



Fig. 11. Sondaggio S10, cubilium in tufo con lacerti di malta

Per Tethys srl

Dott. Giuseppe M.D. Barbera

Dott. Daniele Micozzi



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI 2^FASE
NPP0258 GRONDA MERCI DI ROMA

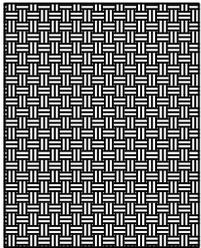
Assistenza ai sondaggi geologici.
RELAZIONE

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NR4E	00	R 22 RH	AH 0001 001	A	91 di 91

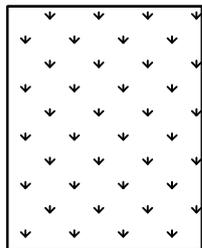
4. SCHEDE STRATIGRAFICHE

Fanno parte integrante della presente relazione le schede stratigrafiche geo-archeologiche riportate di seguito:

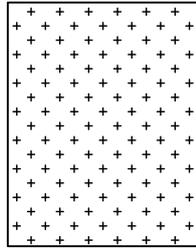
LEGENDA



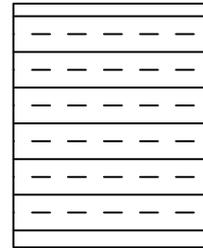
Asfalto



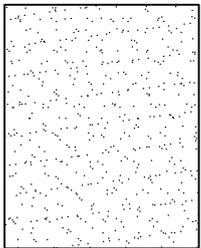
Humus



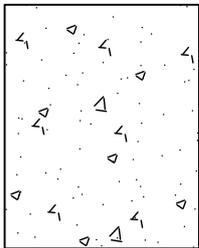
Cemento



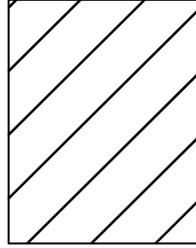
Deposito argilloso



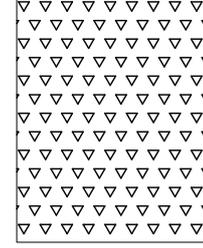
Deposito sabbioso



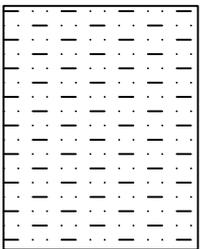
Deposito ghiaioso



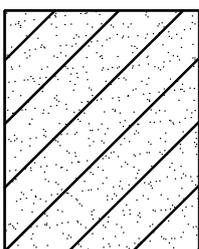
Deposito limoso



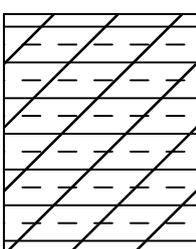
Materiali piroclastici



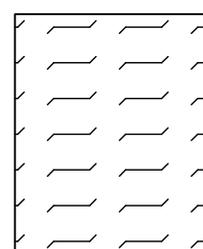
Deposito argilloso-sabbioso



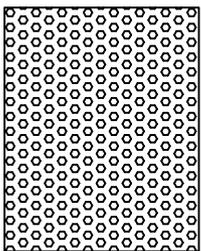
Deposito limo sabbioso



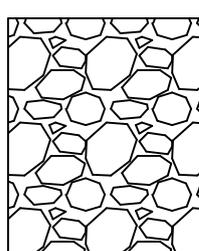
Deposito argillo-limoso



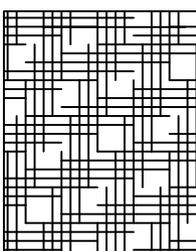
Tufo



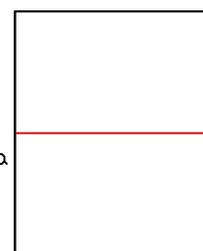
Deposito/Accumulo pozzolanico



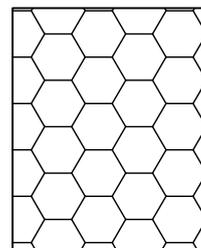
Brecciato in scagli di leucitite



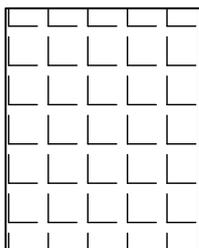
Deposito di torba carboniera



Suddivisione interna allo stesso litotipo



Roccia degradata



Sostrato roccioso

SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S 1

N. PERFORAZIONE: S1
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Tor di Quinto, Via Flaminia

DATA PERFORAZIONE: 18-21/1/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

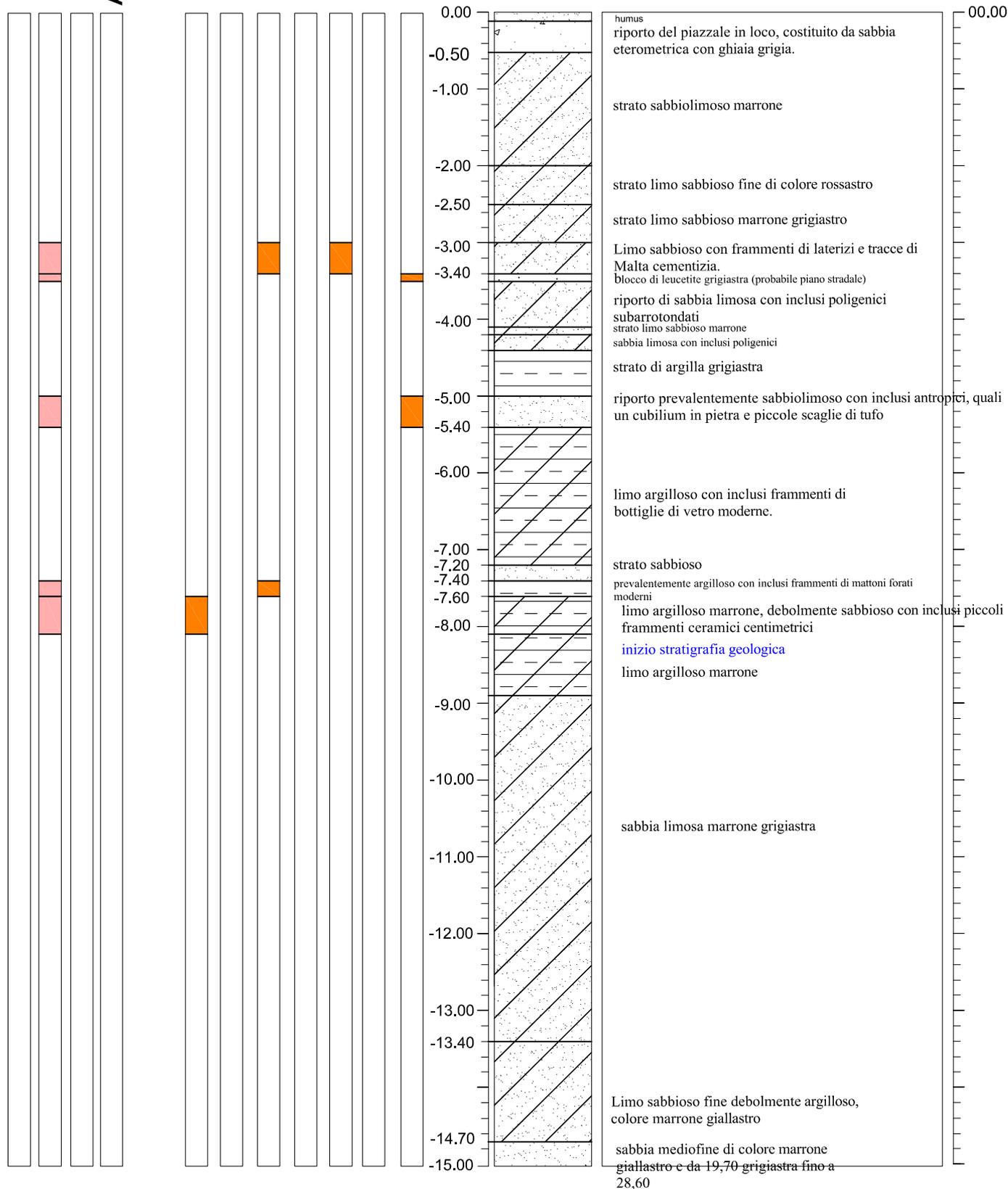
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità
in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S 1

N. PERFORAZIONE: S1
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Tor di Quinto, Via Flaminia **DATA PERFORAZIONE:** 18-21/1/2021
QUOTA: 40,00 mslm **COMMITTENTE:** Italferr s.p.a. **SONDA:**

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

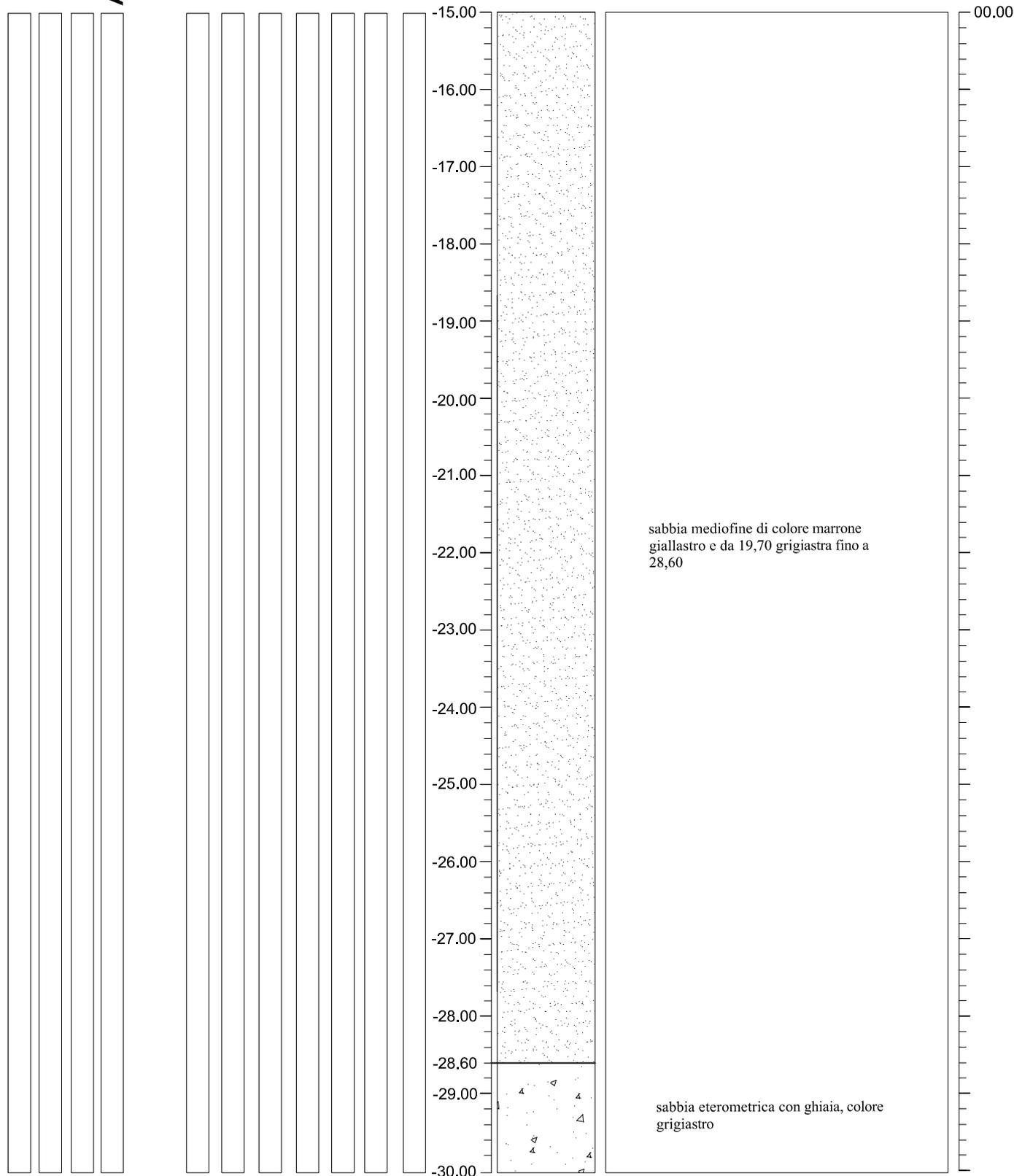
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S 1

N. PERFORAZIONE: S1
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Tor di Quinto, Via Flaminia

DATA PERFORAZIONE: 18-21/1/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

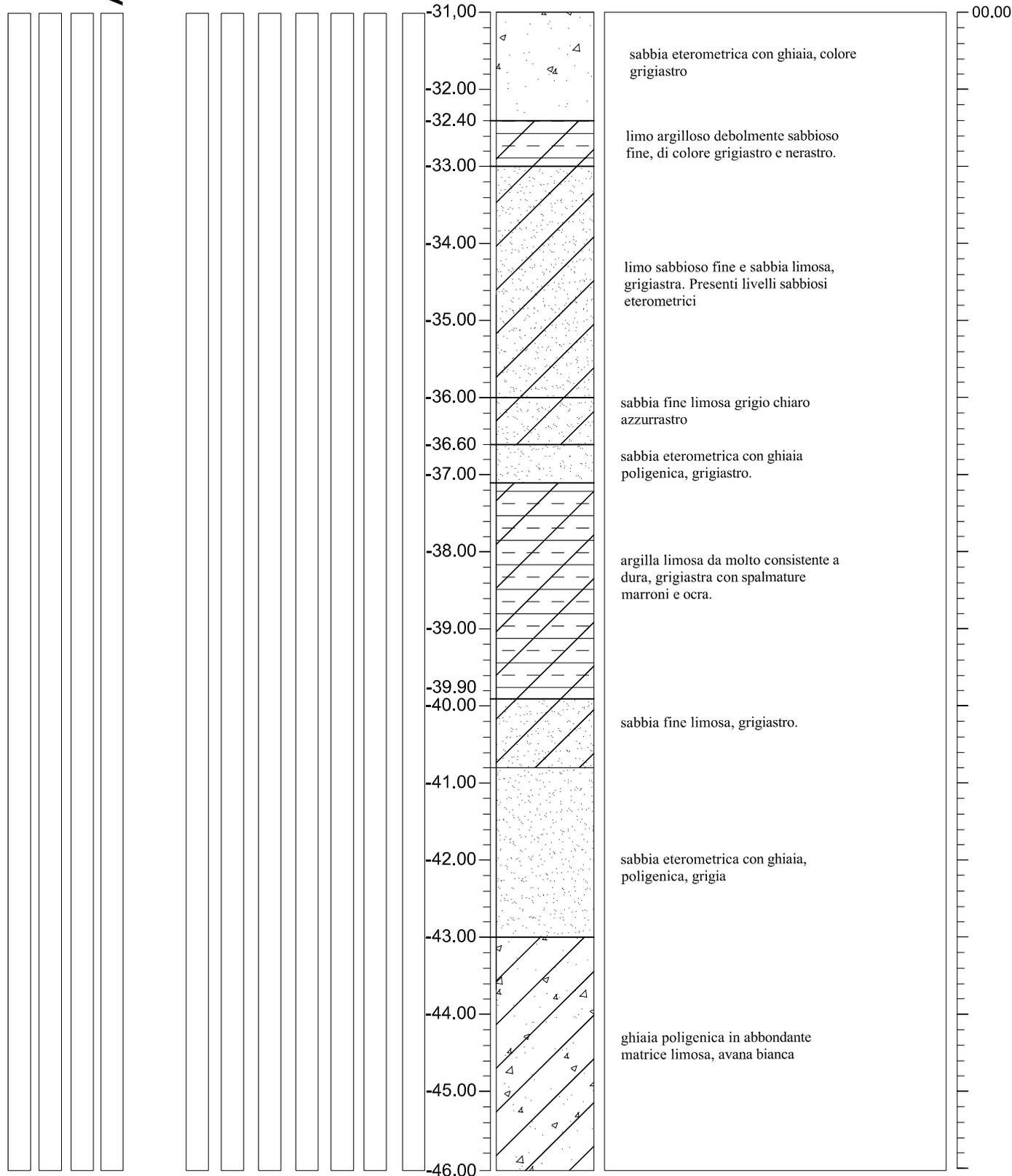
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEDA GEOARCHEOLOGICA S 1

N. PERFORAZIONE: S1
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Tor di Quinto, Via Flaminia

DATA PERFORAZIONE: 18-21/1/2021

QUOTA: 40,00 mslm

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

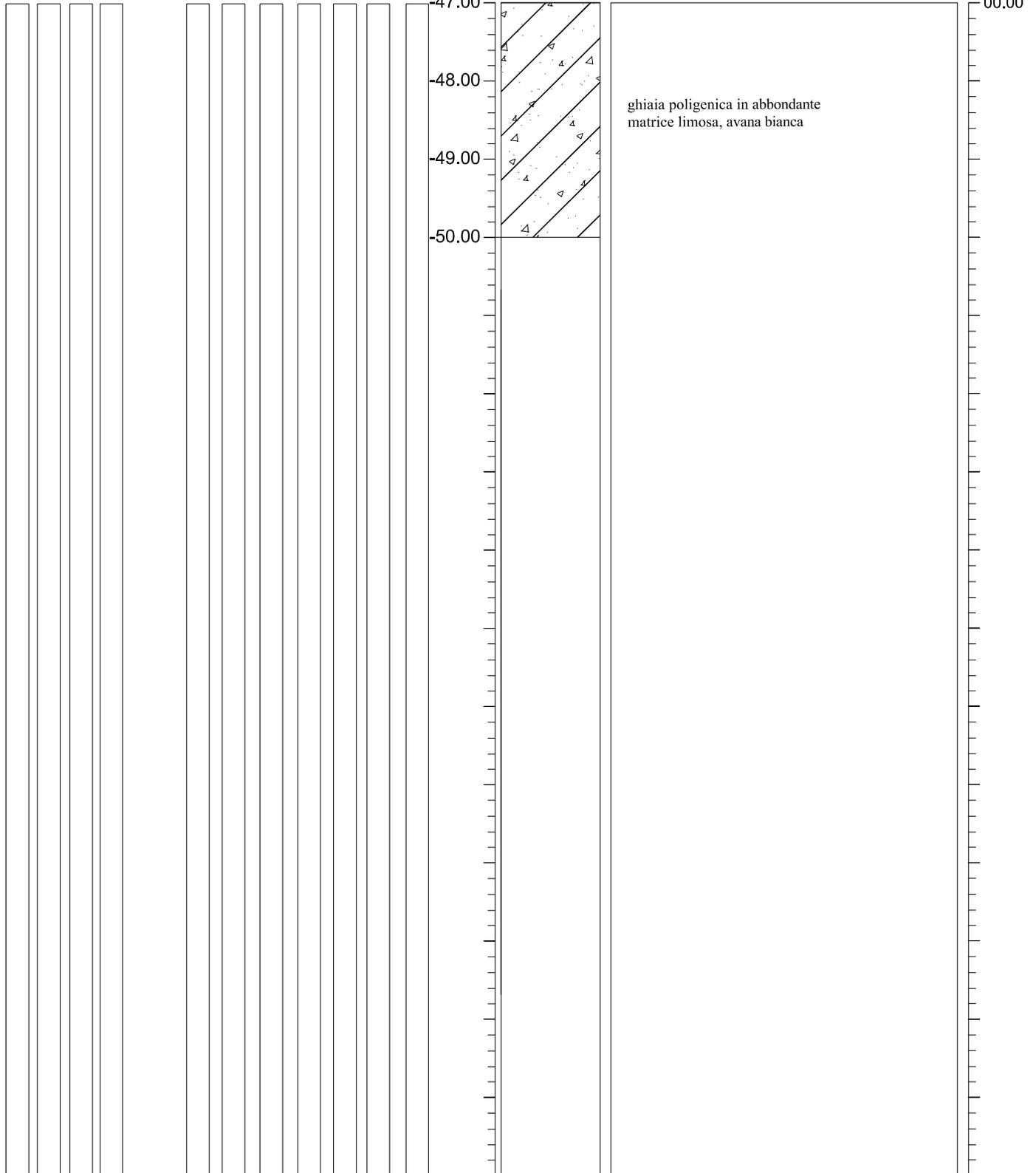
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S 4

N. PERFORAZIONE: S 4
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Stazione Tor di Quinto
QUOTA: 40,00 mslm

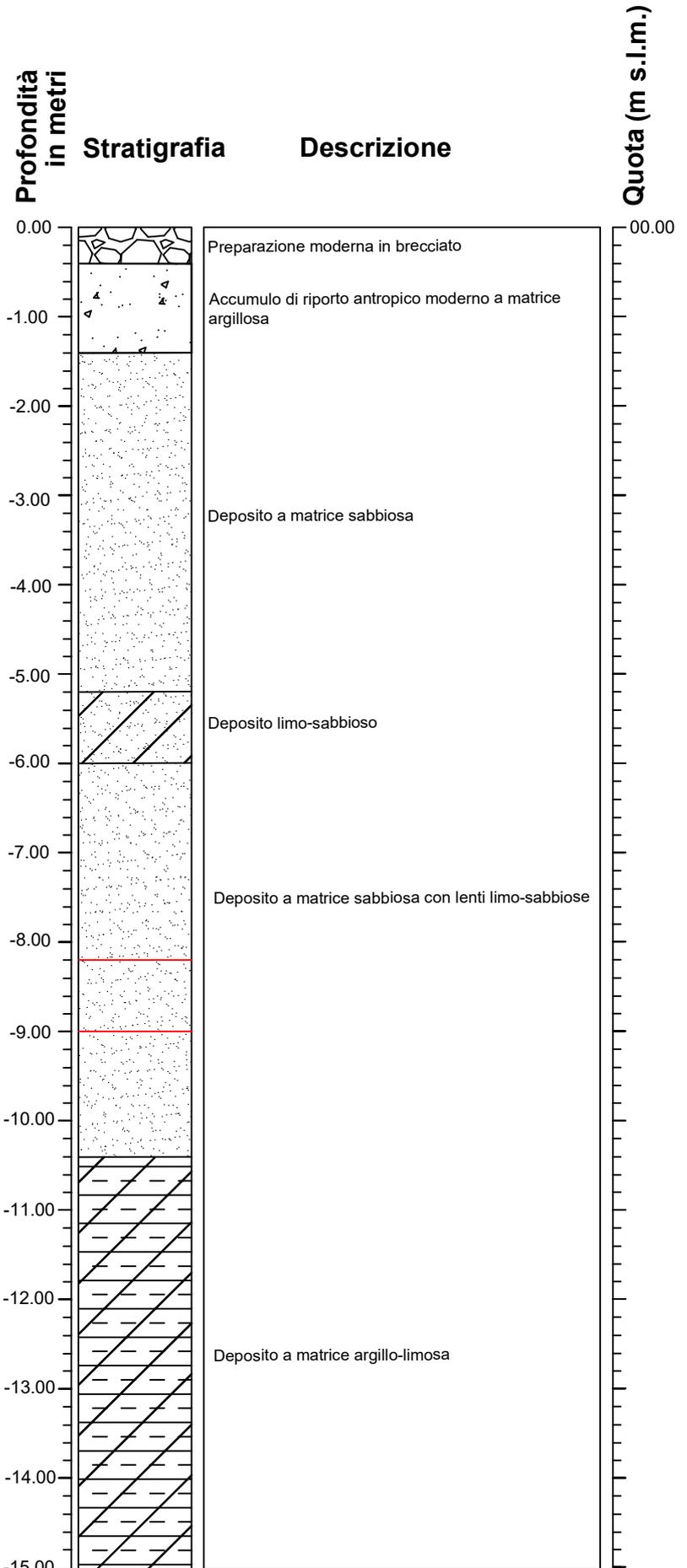
DATA PERFORAZIONE: Gennaio 2021

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti	Scarsi	Frequenti	Abbondanti	Terracotta	Ceramica	Laterizi	Carboni	Malta	Ossa	Altro



Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

0.00
-1.00
-2.00
-3.00
-4.00
-5.00
-6.00
-7.00
-8.00
-9.00
-10.00
-11.00
-12.00
-13.00
-14.00
-15.00

Preparazione moderna in brecciato

Accumulo di riporto antropico moderno a matrice argillosa

Deposito a matrice sabbiosa

Deposito limo-sabbioso

Deposito a matrice sabbiosa con lenti limo-sabbiose

Deposito a matrice argillo-limoso

SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S 4

N. PERFORAZIONE: S 4
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Stazione Val d'Ala
QUOTA: 40,00 mslm

DATA PERFORAZIONE: Gennaio 2021

COMMITTENTE: Italferr S.p.A.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

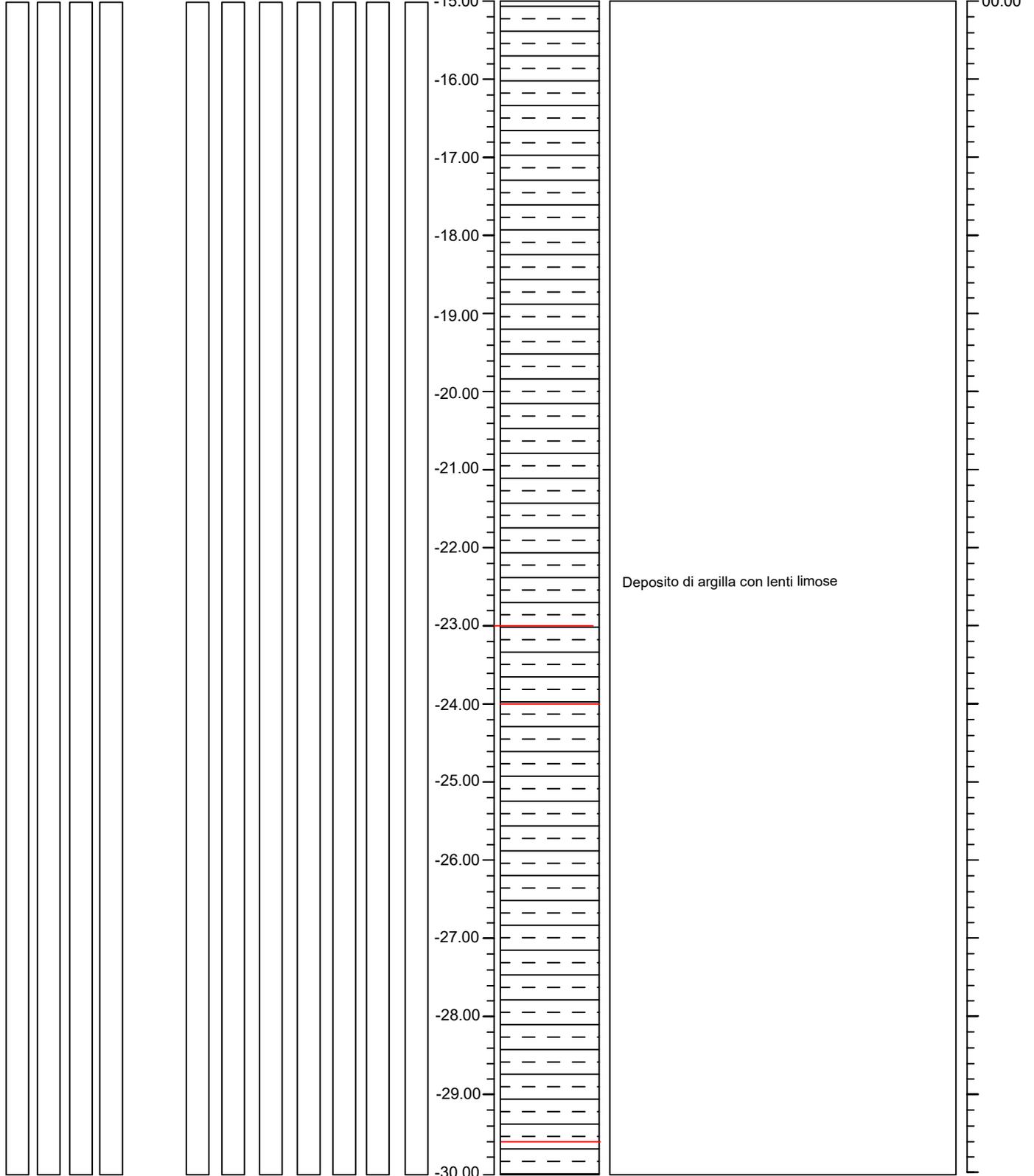
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEDA GEOARCHEOLOGICA S 4

N. PERFORAZIONE: S 4
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Stazione Tor di Quinto **DATA PERFORAZIONE:** Gennaio 2021
QUOTA: 40,00 mslm **COMMITTENTE:** Italferr S.p.A. **SONDA:**

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

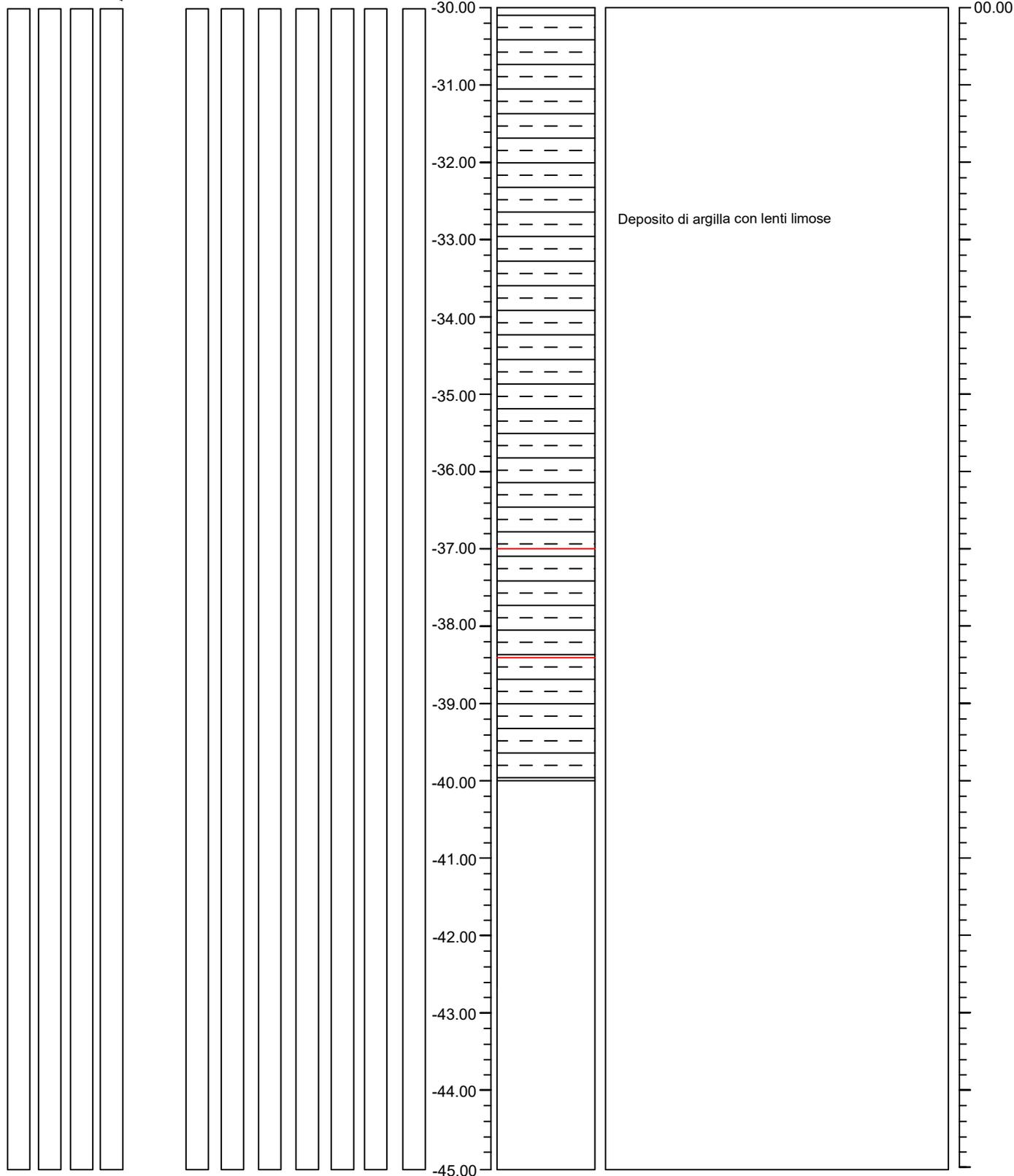
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



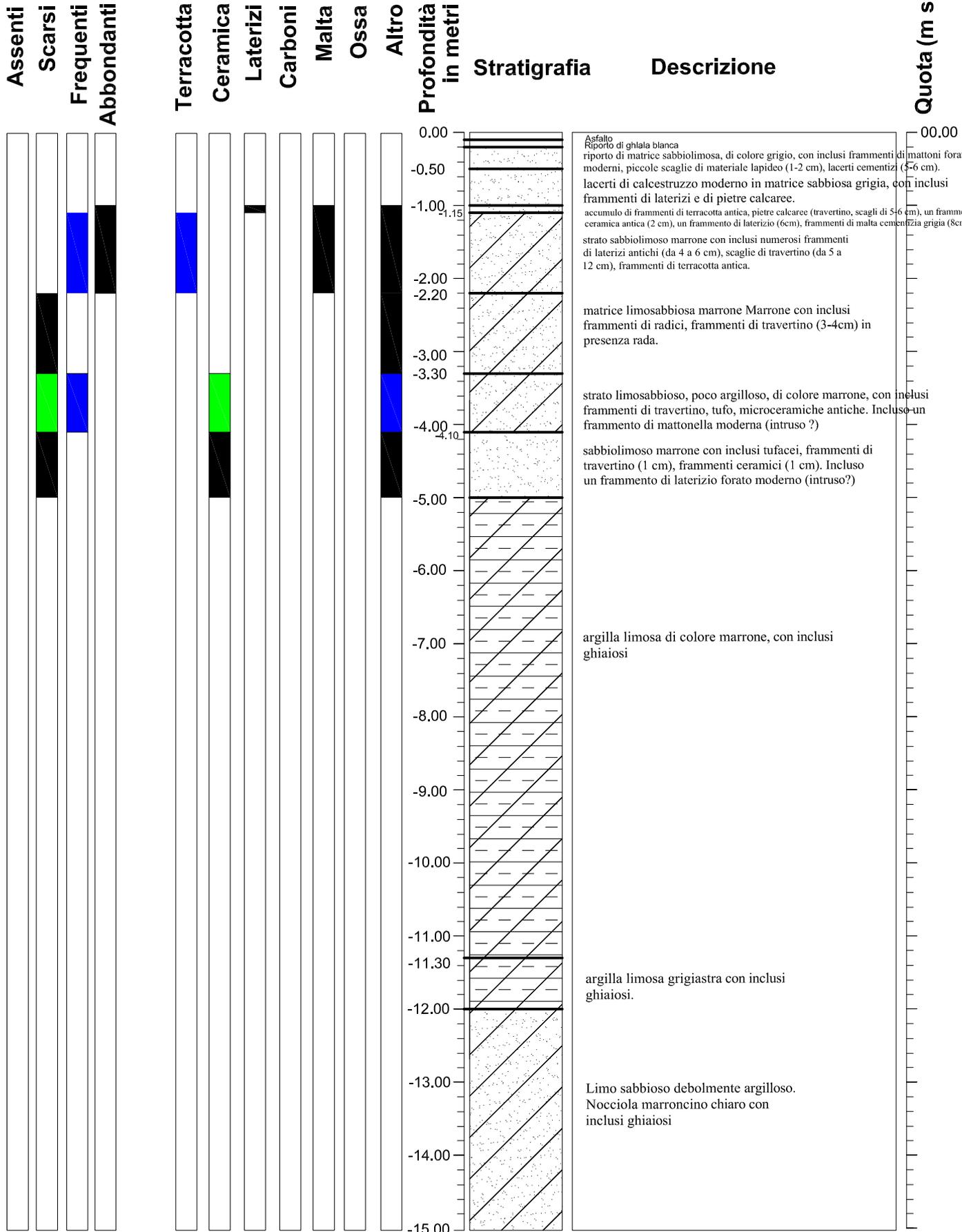
SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S7

N. PERFORAZIONE: S7
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Via Fiesole
QUOTA:

DATA PERFORAZIONE: 8-12/2021
COMMITTENTE: Italferr s.p.a.
SONDA:

Materiali Archeologici



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S7

N. PERFORAZIONE: S7
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Via Fiesole

DATA PERFORAZIONE: 8-12/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

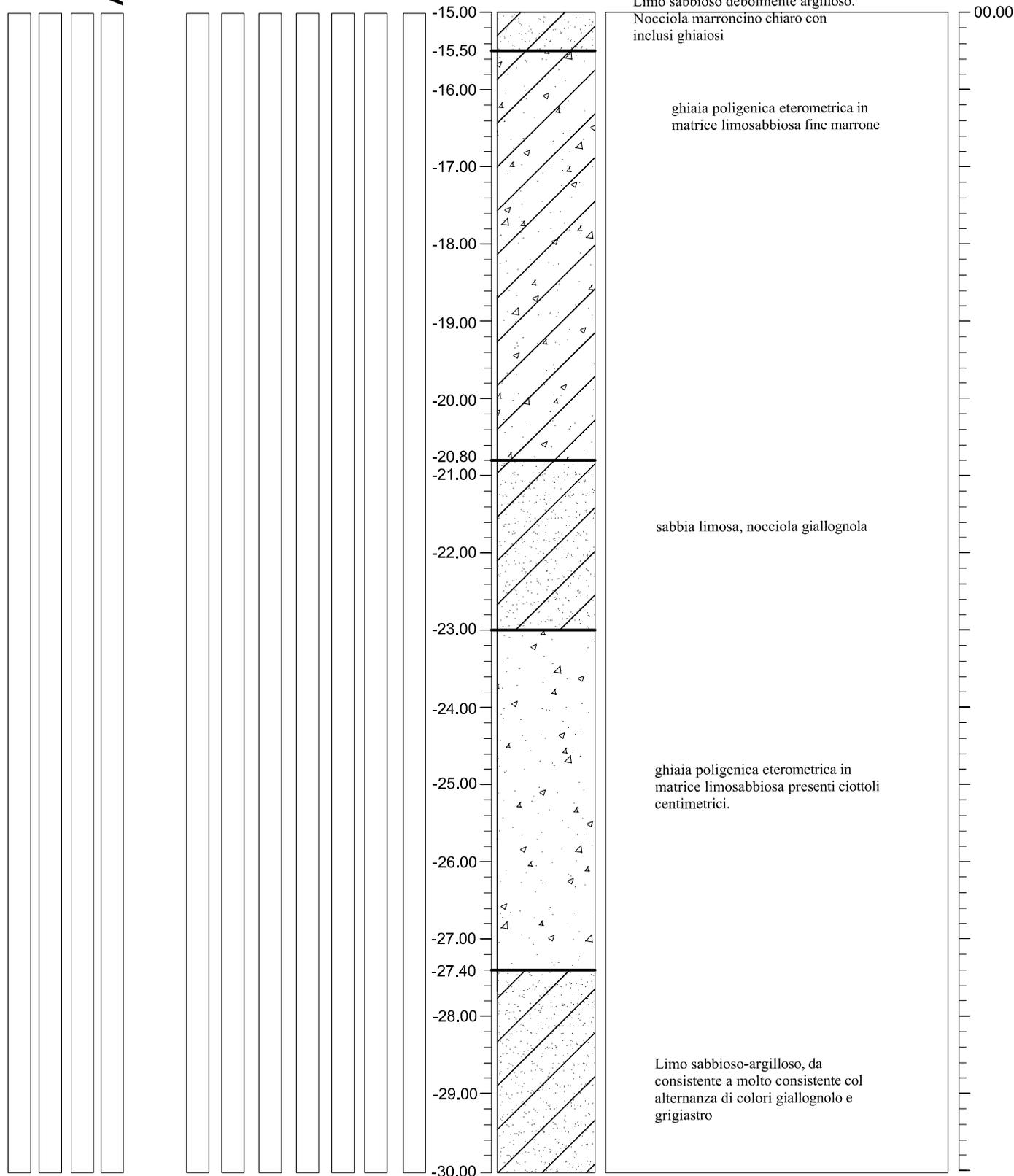
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S7

N. PERFORAZIONE: S7
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Via Fiesole
QUOTA:

DATA PERFORAZIONE: 8-12/2021

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

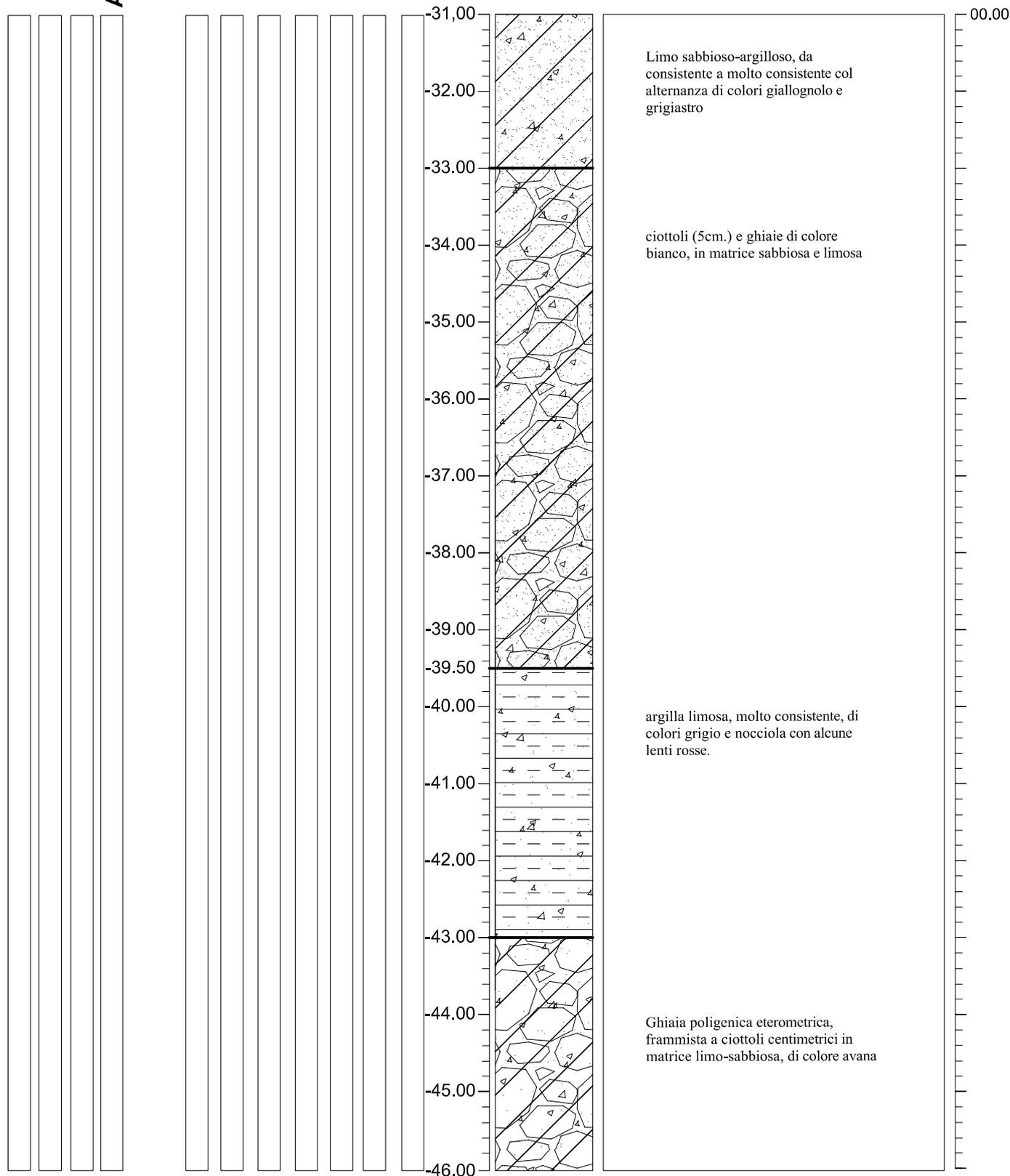
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S7

N. PERFORAZIONE: S7
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Via Fiesole

DATA PERFORAZIONE: 8-12/2021

QUOTA: 40,00 mslm

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

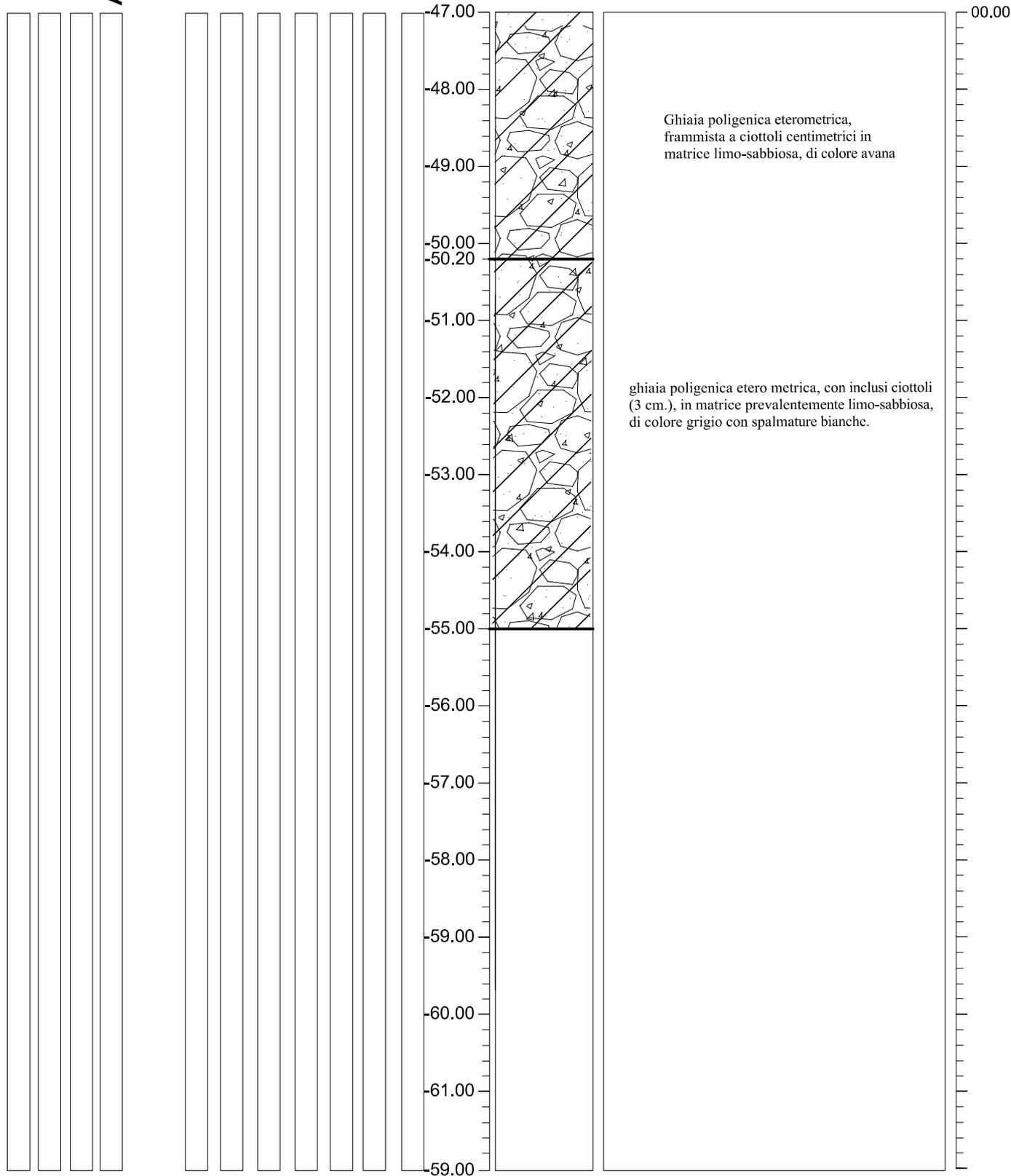
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEDA GEOARCHEOLOGICA S 10

N. PERFORAZIONE: S 10

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Stazione Val d'Ala

DATA PERFORAZIONE: Gennaio 2021

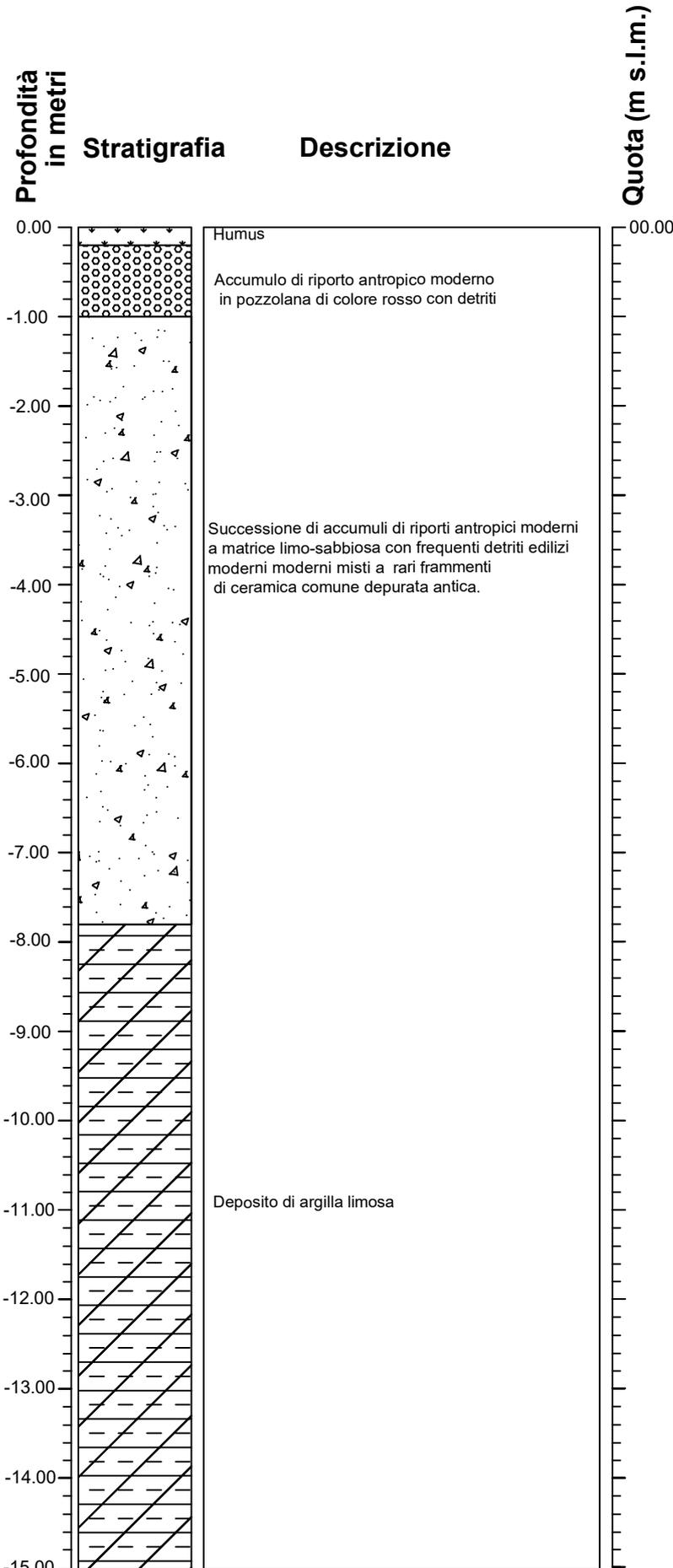
QUOTA: 40,00 mslm

COMMITTENTE: Italferr S.p.A.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti	Scarsi	Frequenti	Abbondanti	Terracotta	Ceramica	Laterizi	Carboni	Malta	Ossa	Altro
	■				■					



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S 10

N. PERFORAZIONE: S 10

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Stazione Val d'Ala

DATA PERFORAZIONE: Gennaio 2021

QUOTA: 40,00 mslm

COMMITTENTE: Italferr S.p.A.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

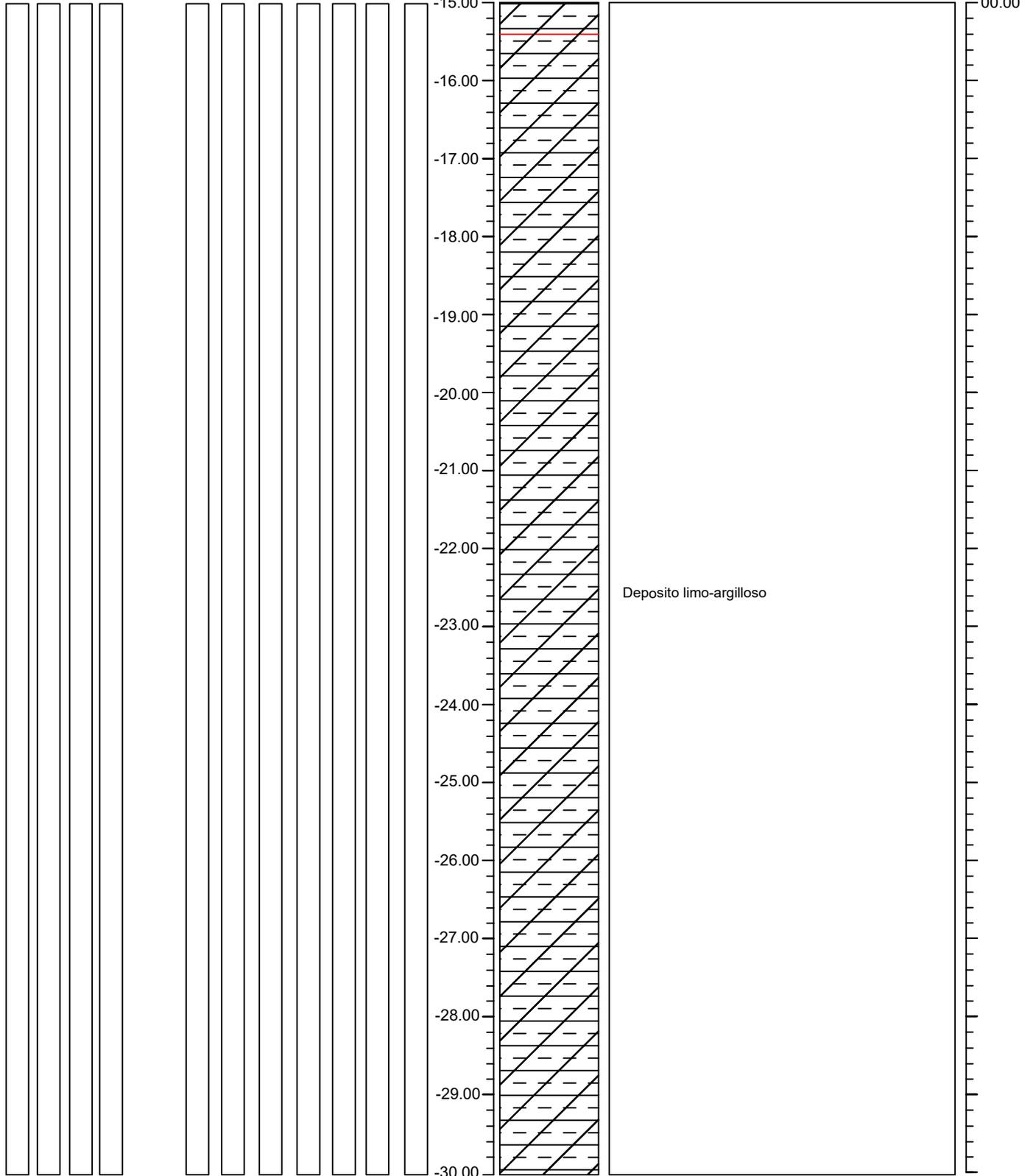
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S 11

N. PERFORAZIONE: S 11

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Via di villa spada

DATA PERFORAZIONE: 11-15/01/2021

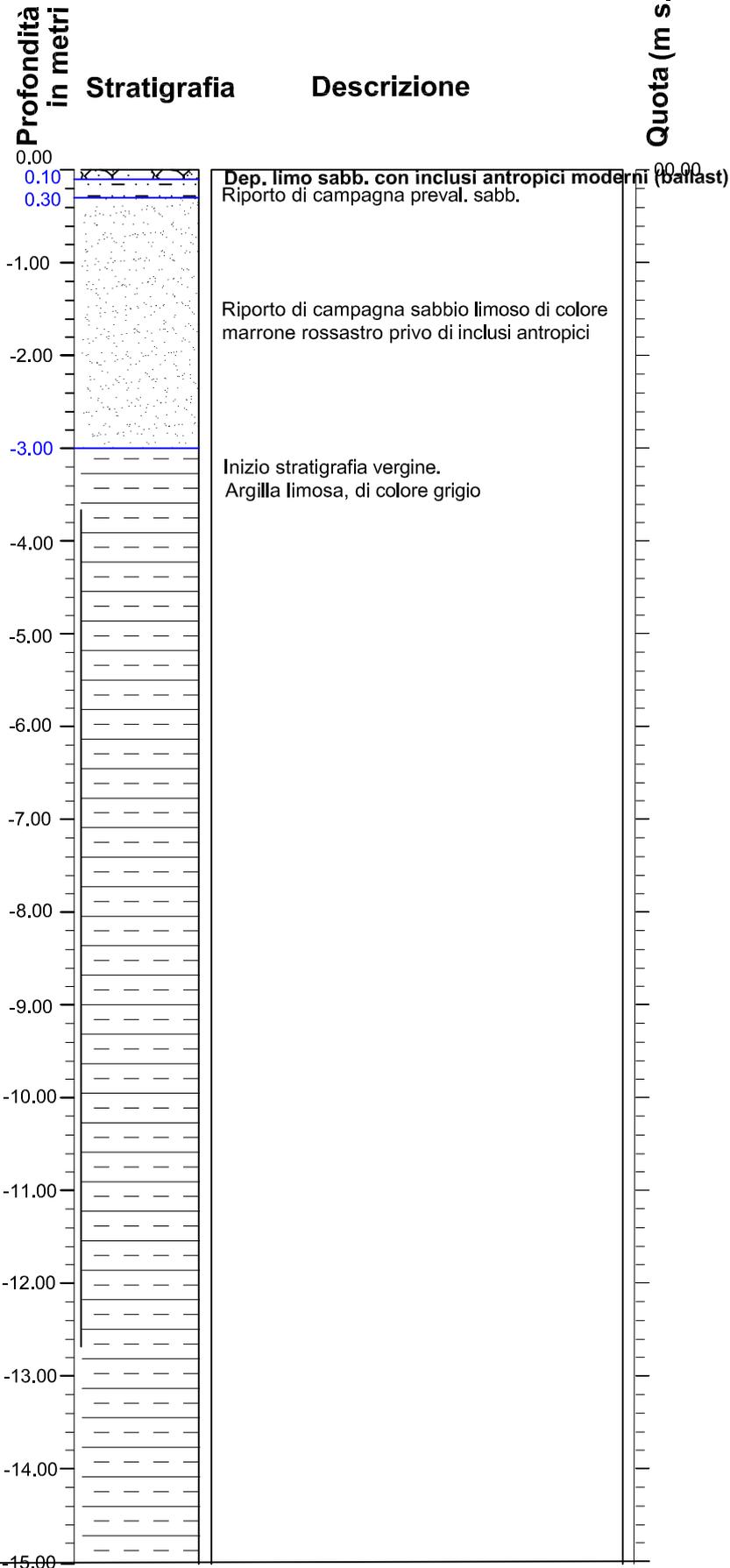
QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti	Scarsi	Frequenti	Abbondanti	Terracotta	Ceramica	Laterizi	Carboni	Malta	Ossa	Altro



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S 11

N. PERFORAZIONE: S 11
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Via di villa spada

DATA PERFORAZIONE: 11-15/01/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti

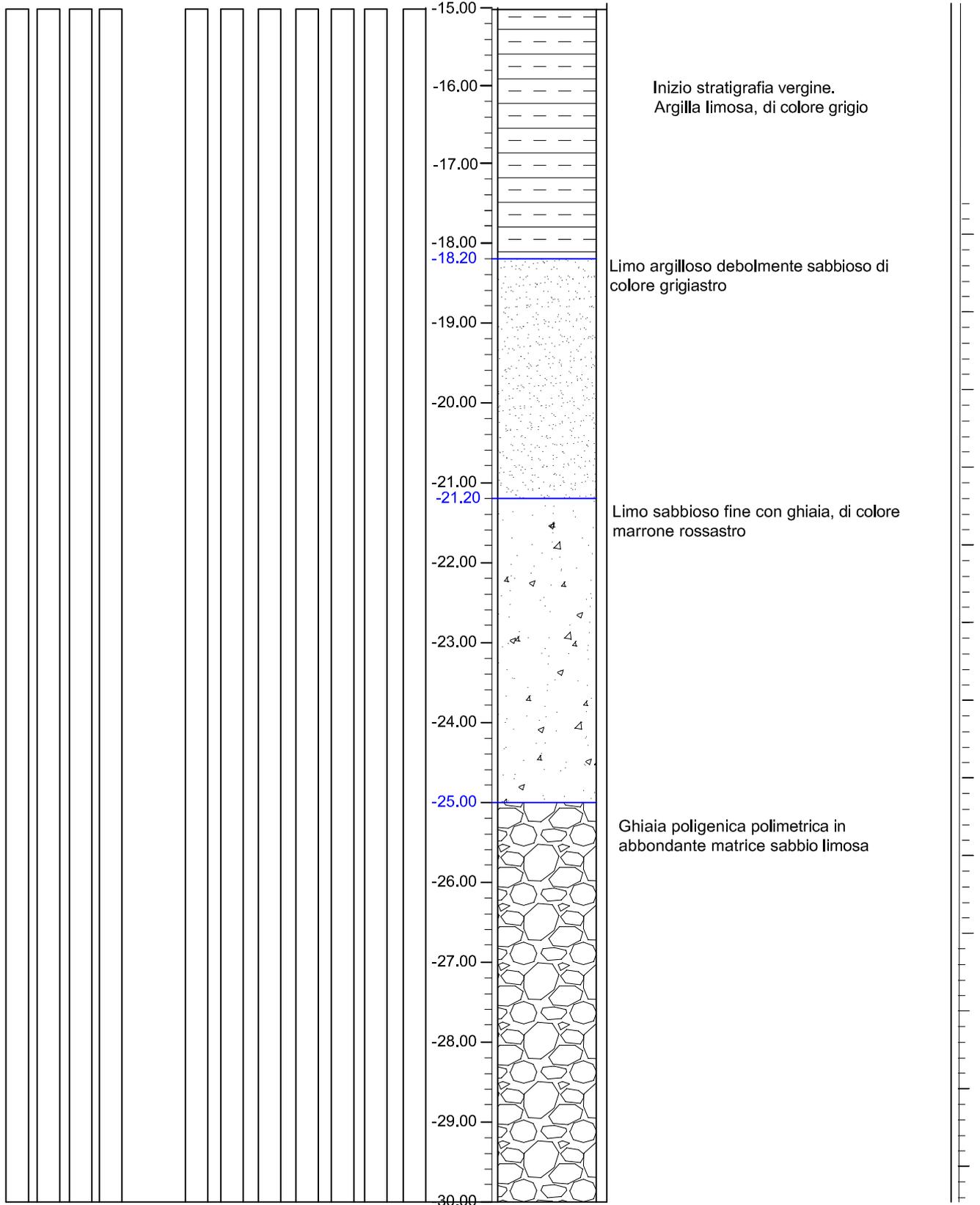
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

(m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA S 11

N. PERFORAZIONE: S 11
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Via di villa spada

DATA PERFORAZIONE: 11-15/01/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

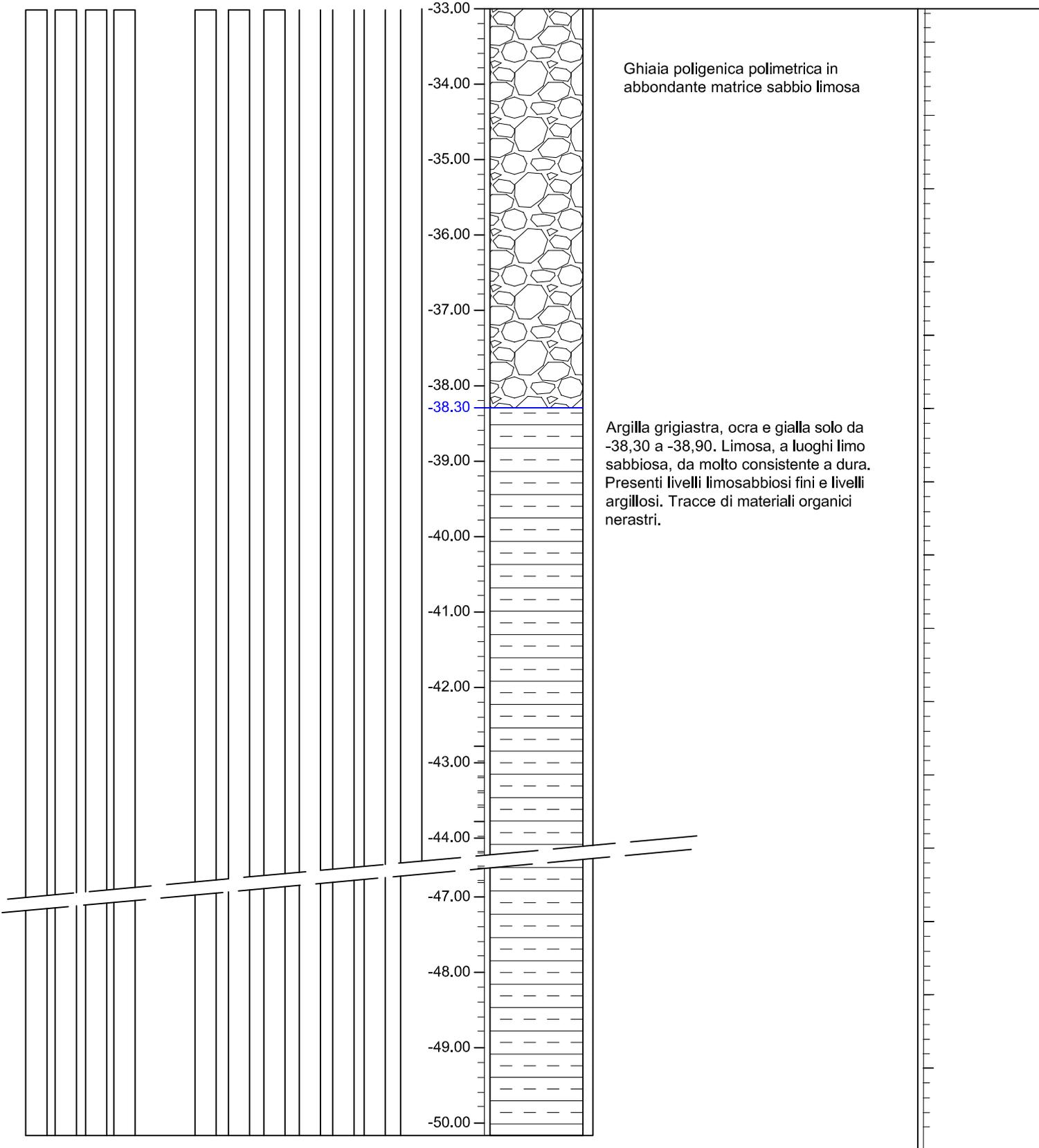
Assenti
Scarsi
Frequenti

Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro
Profondità in metri

(m s.l.m.)

Stratigrafia

Descrizione



SCHEDA GEOARCHEOLOGICA SG1

N.PERFORAZIONE: SG1
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': Parco del pineto
QUOTA:

DATA PERFORAZIONE: 9-15/6/2021

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

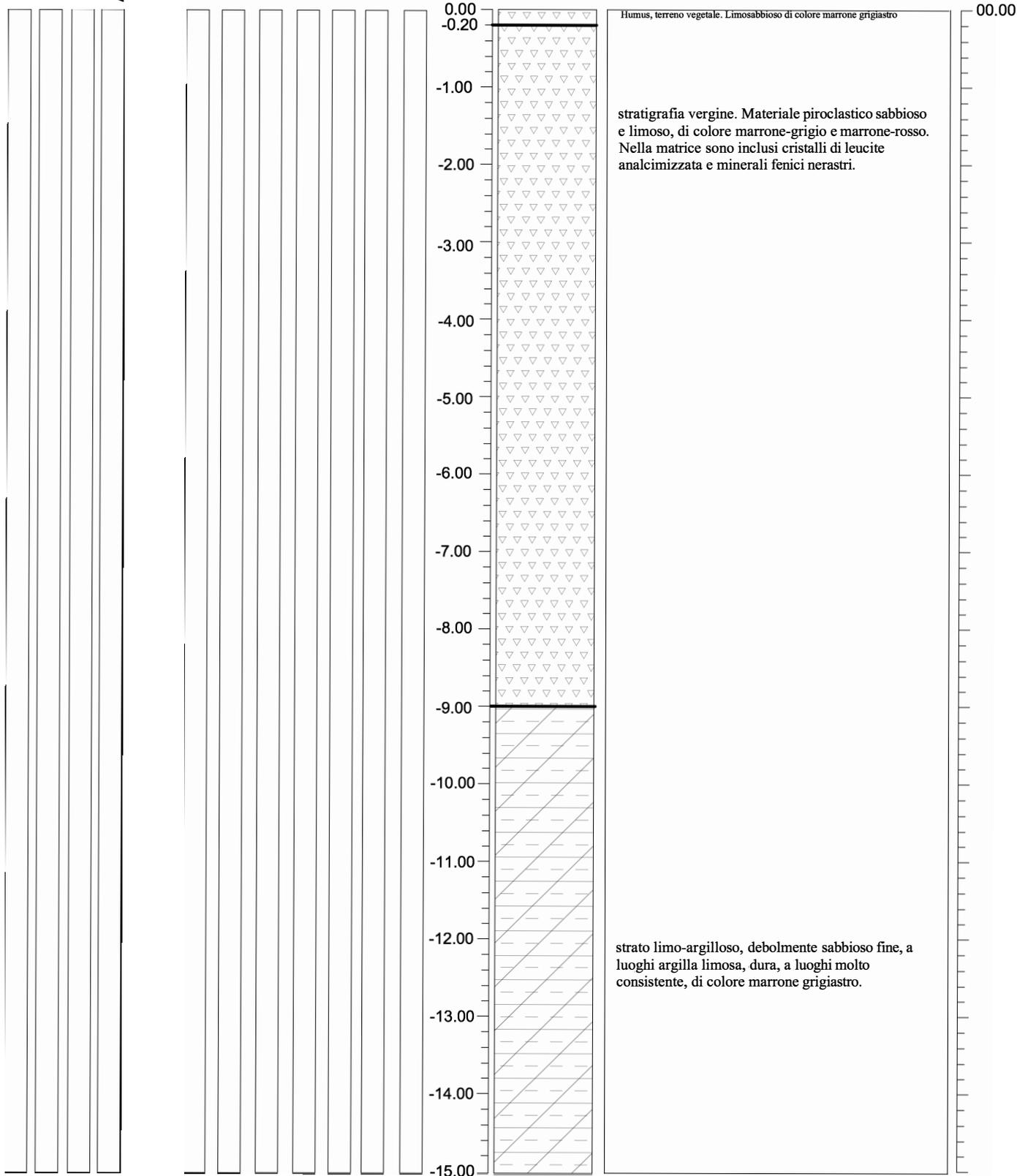
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEDA GEOARCHEOLOGICA SG1

N.PERFORAZIONE: SG1

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Parco del pineto

DATA PERFORAZIONE: 9-15/6/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

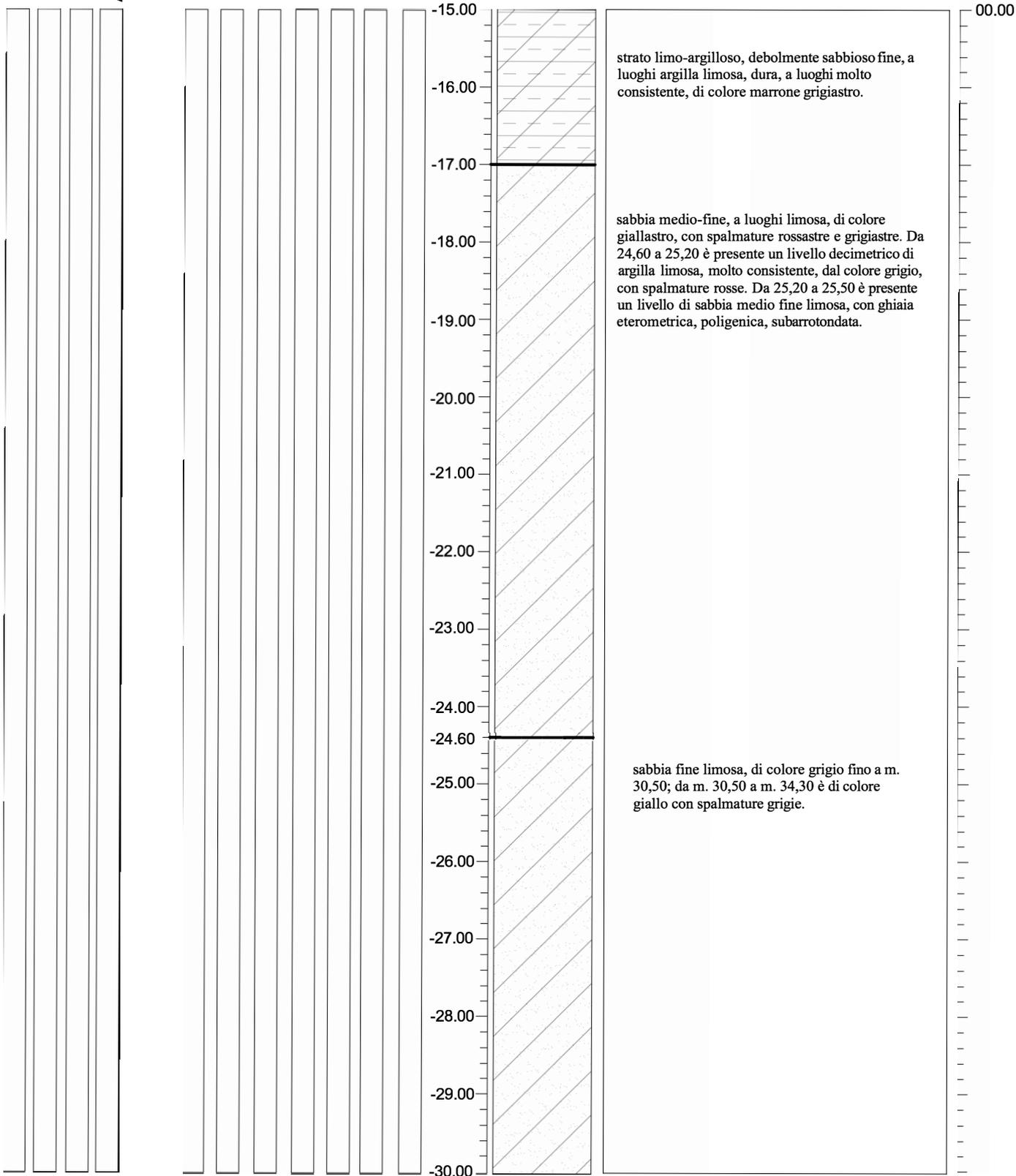
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità
in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG1

N. PERFORAZIONE: SG1

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Parco del pineto

DATA PERFORAZIONE: 9-15/6/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

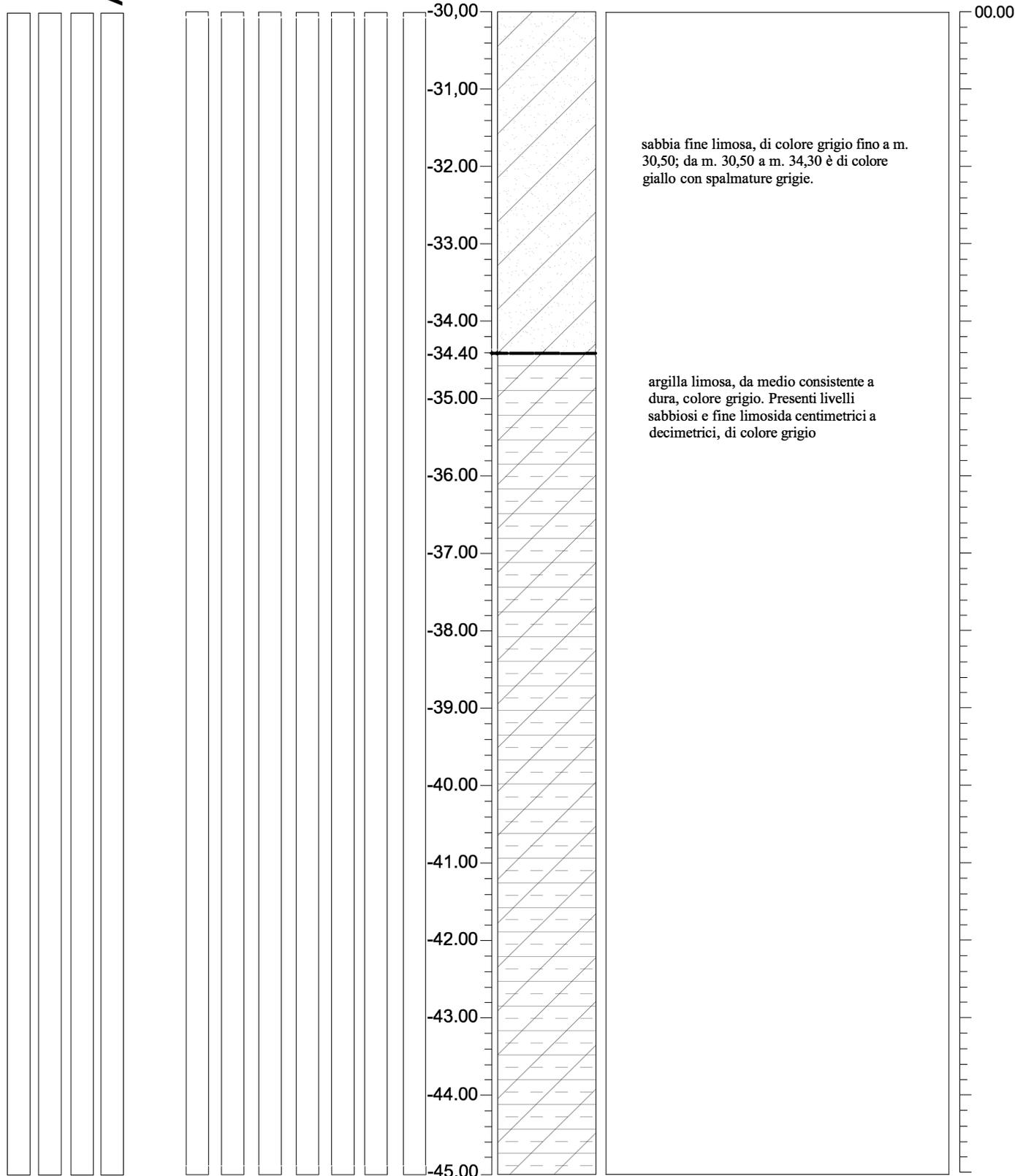
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG2

N. PERFORAZIONE: SG2

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Via Aurelia, Roma Camping

DATA PERFORAZIONE: 3-5/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

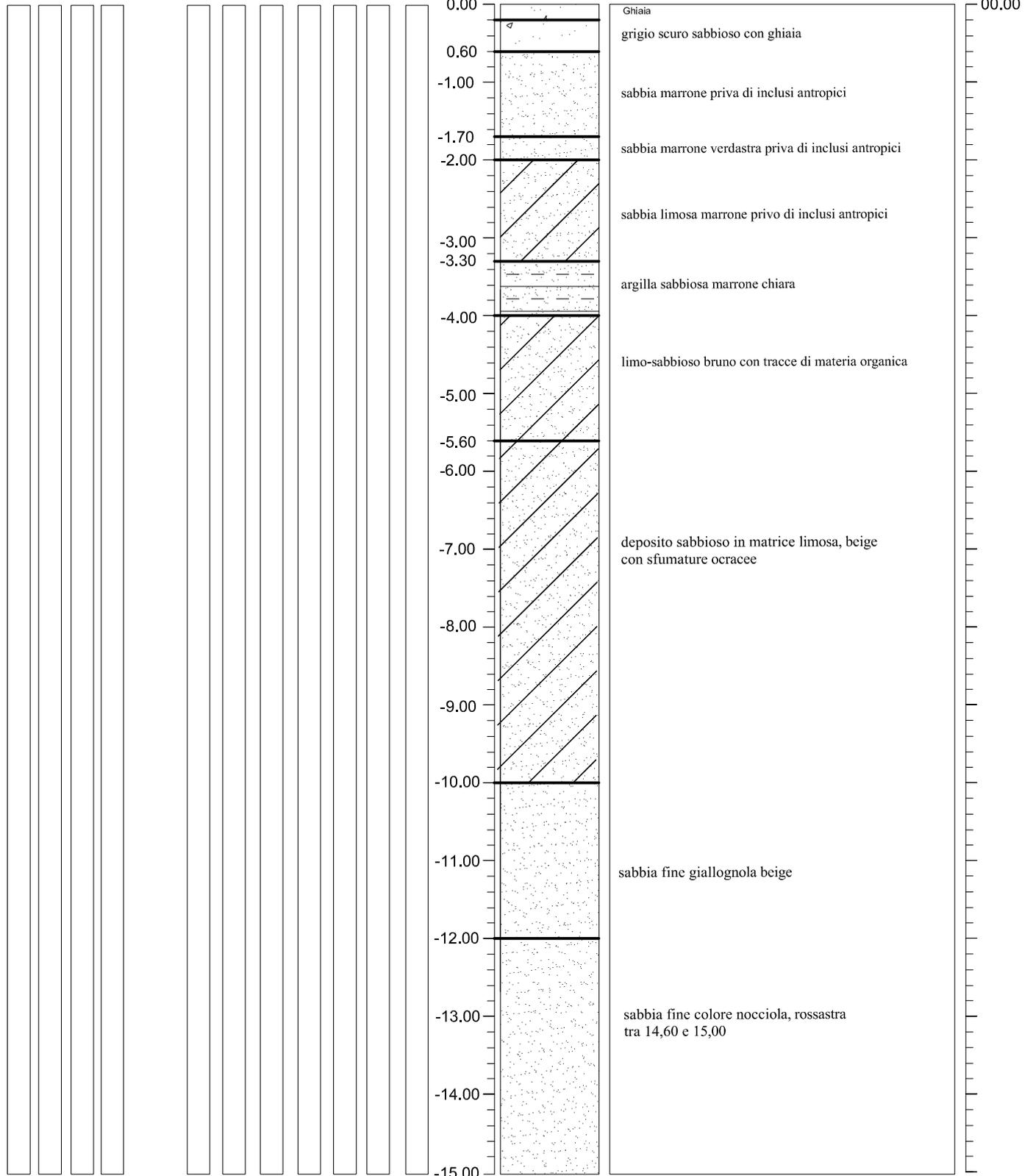
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità
in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG2

N. PERFORAZIONE: SG2

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Via Aurelia, Roma Camping

DATA PERFORAZIONE: 3-5/2/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

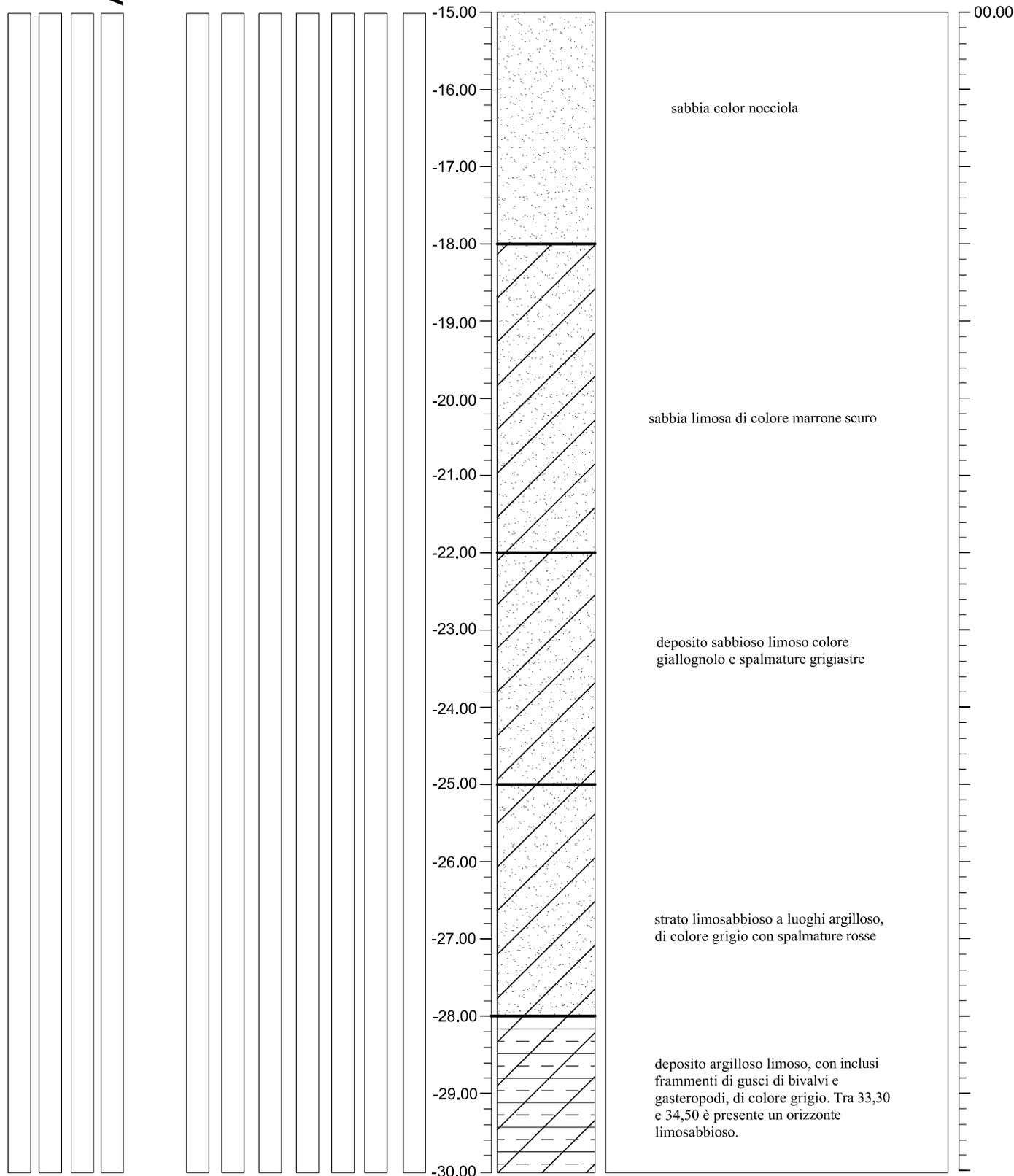
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG2

N. PERFORAZIONE: SG2

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Via Aurelia, Roma Camping

DATA PERFORAZIONE: 3-5/2/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

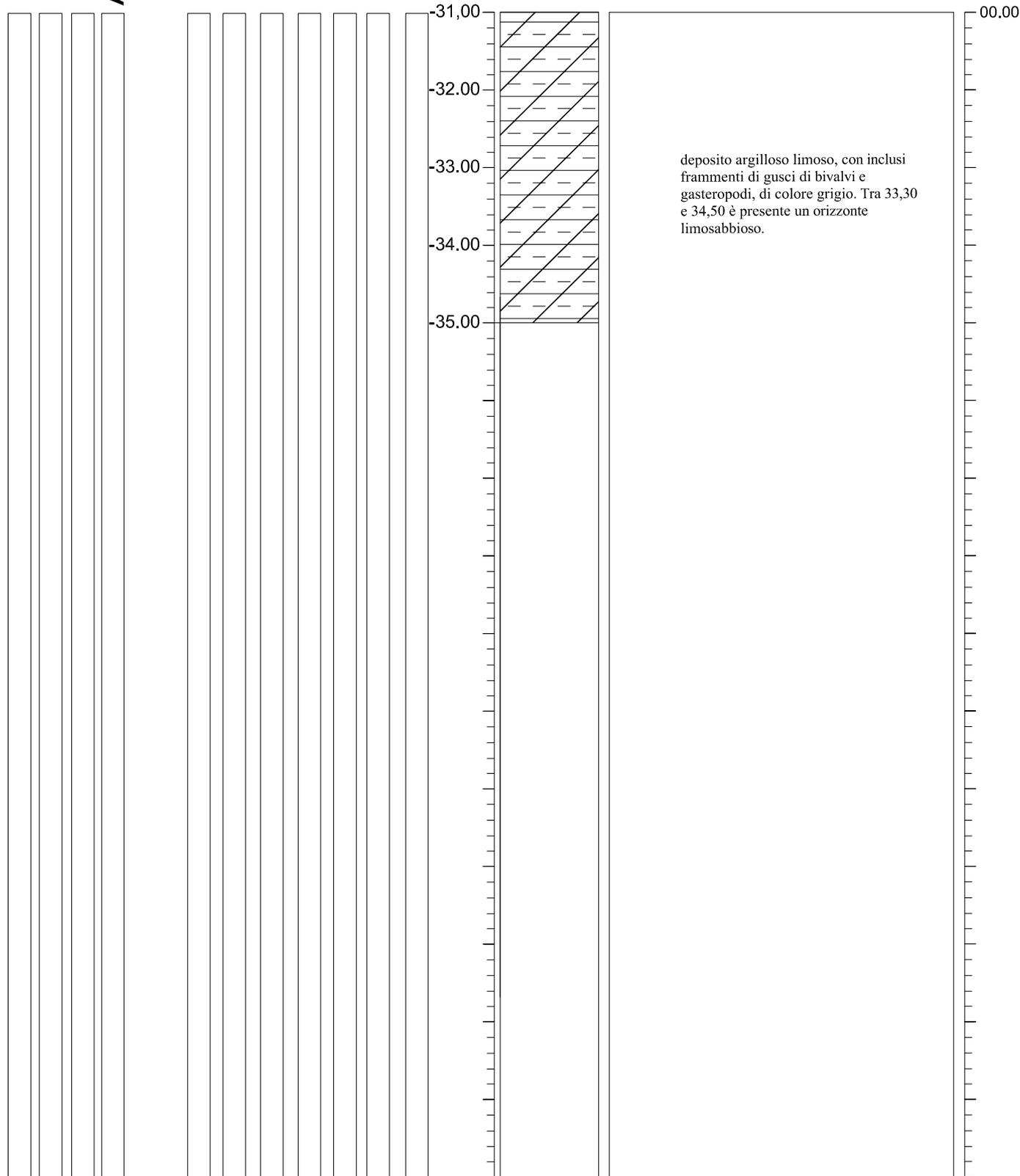
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG3

N. PERFORAZIONE: SG3

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Largo Tommaso Perassi

DATA PERFORAZIONE: Gennaio 2021

QUOTA: 40,00 mslm

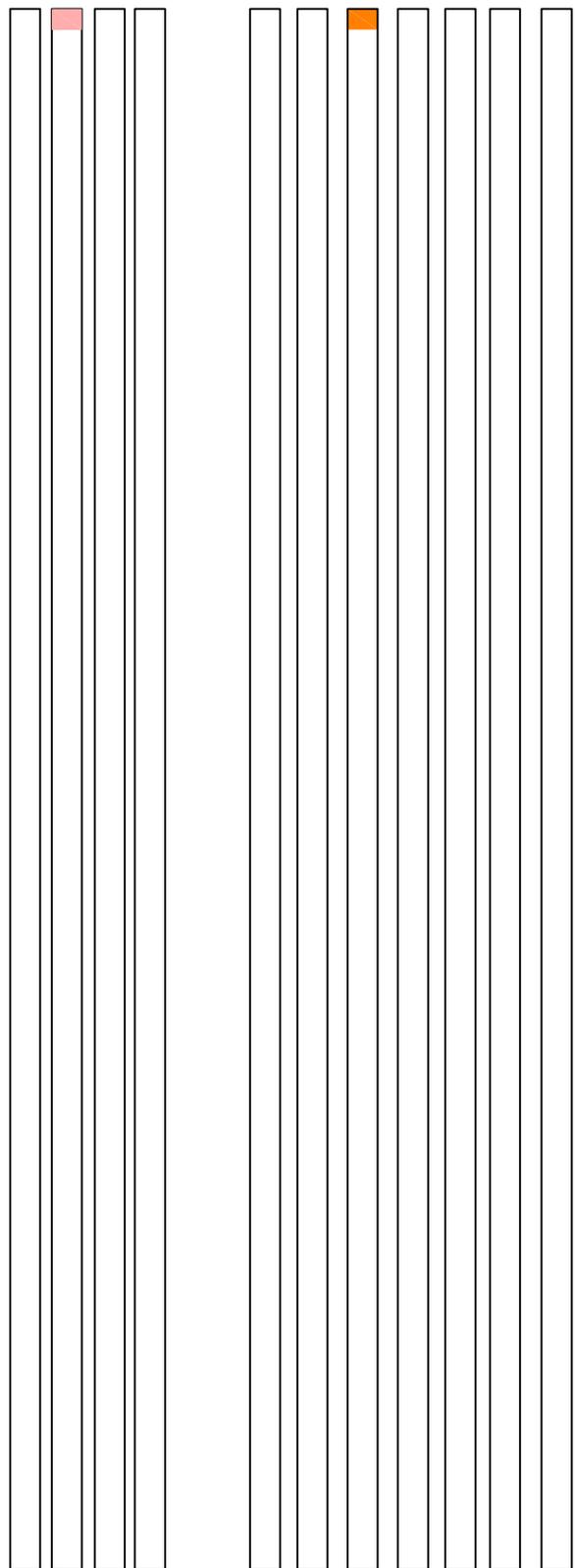
COMMITTENTE: Italferr S.p.A.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

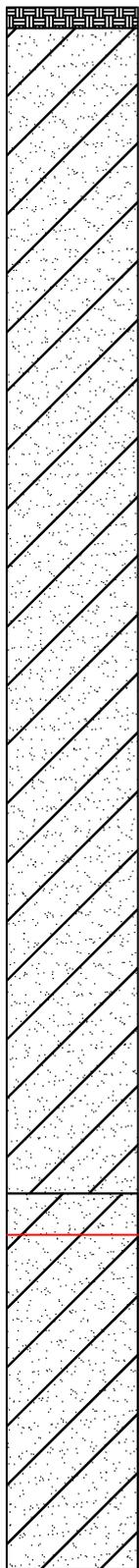
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro



Profondità in metri



Stratigrafia



Descrizione

Asfalto

Successione di accumuli di riporti antropici moderni a matrice limo-sabbiosa

Deposito limo-sabbioso

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG3

N. PERFORAZIONE: SG3

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Largo Tommaso Perassi

DATA PERFORAZIONE: Gennaio 2021

QUOTA: 40,00 mslm

COMMITTENTE: Italferr S.p.A.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

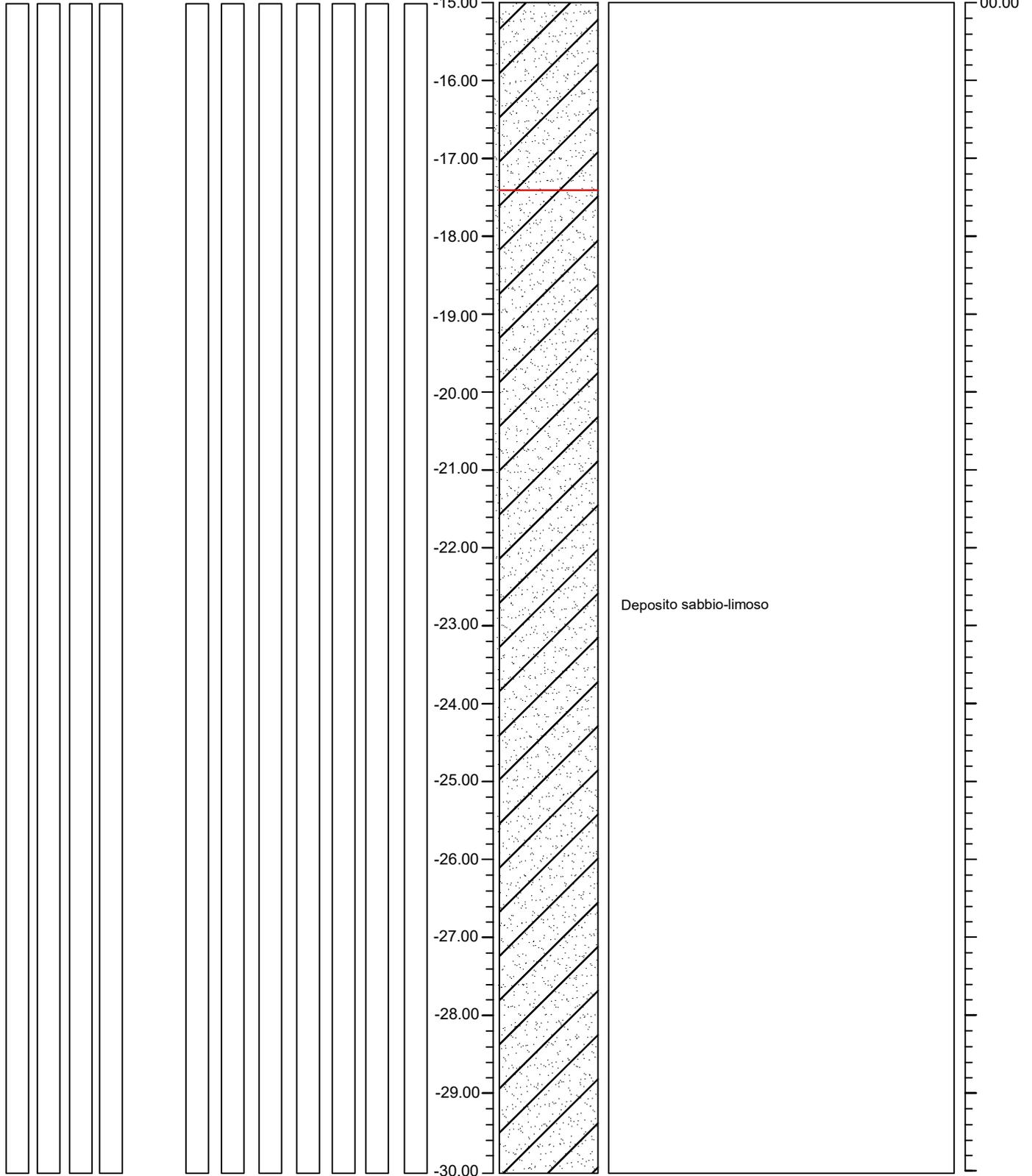
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG3

N. PERFORAZIONE: SG3

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Largo Tommaso Perassi

DATA PERFORAZIONE: Gennaio 2021

QUOTA: 40,00 mslm

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

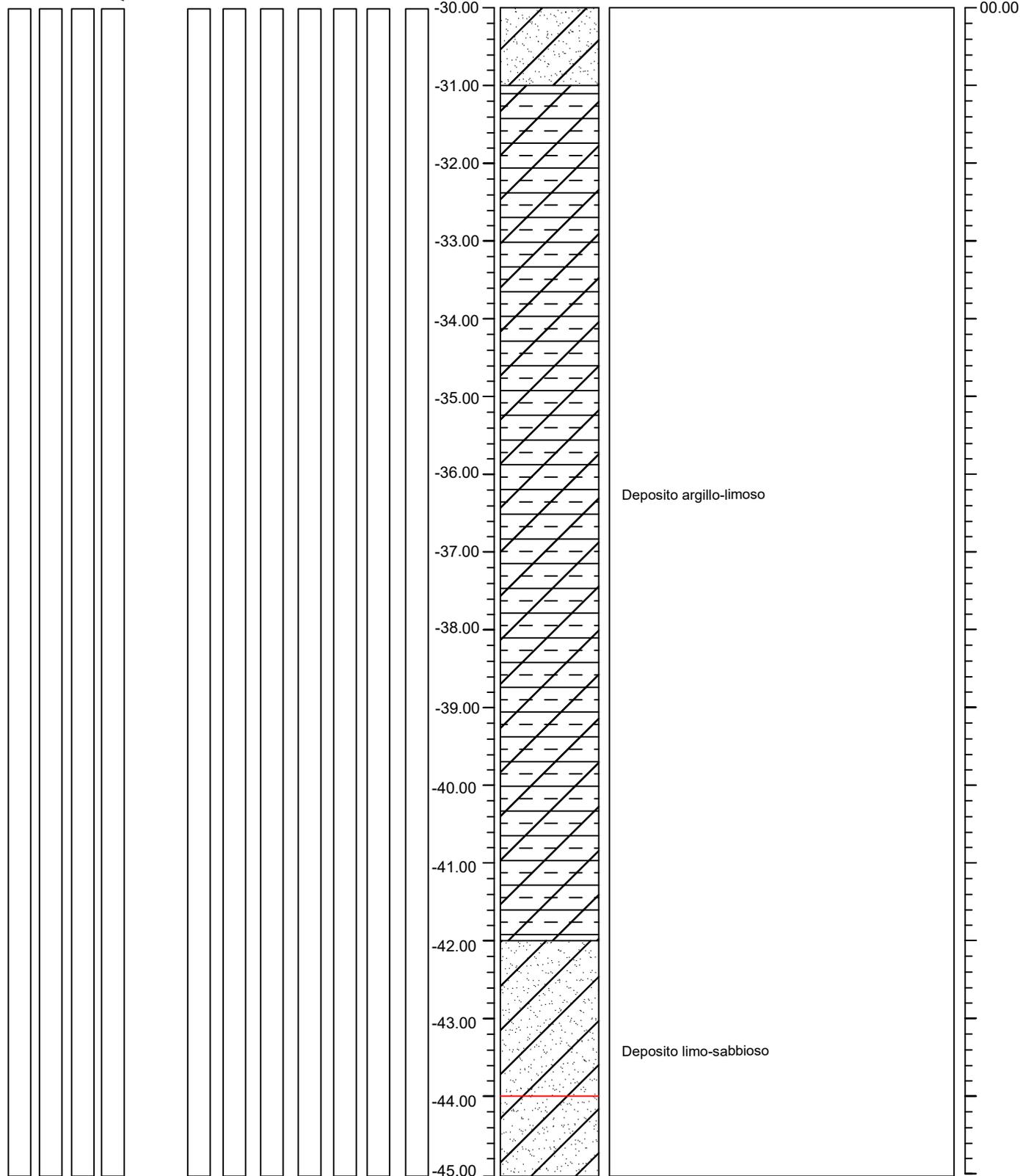
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG5

N. PERFORAZIONE: SG5
COORDINATE: E:0000000.0000
 N:0000000.0000

LOCALITA': AURELIA PARCO TIRRENO **DATA PERFORAZIONE:** 22/1/21-1/2/21

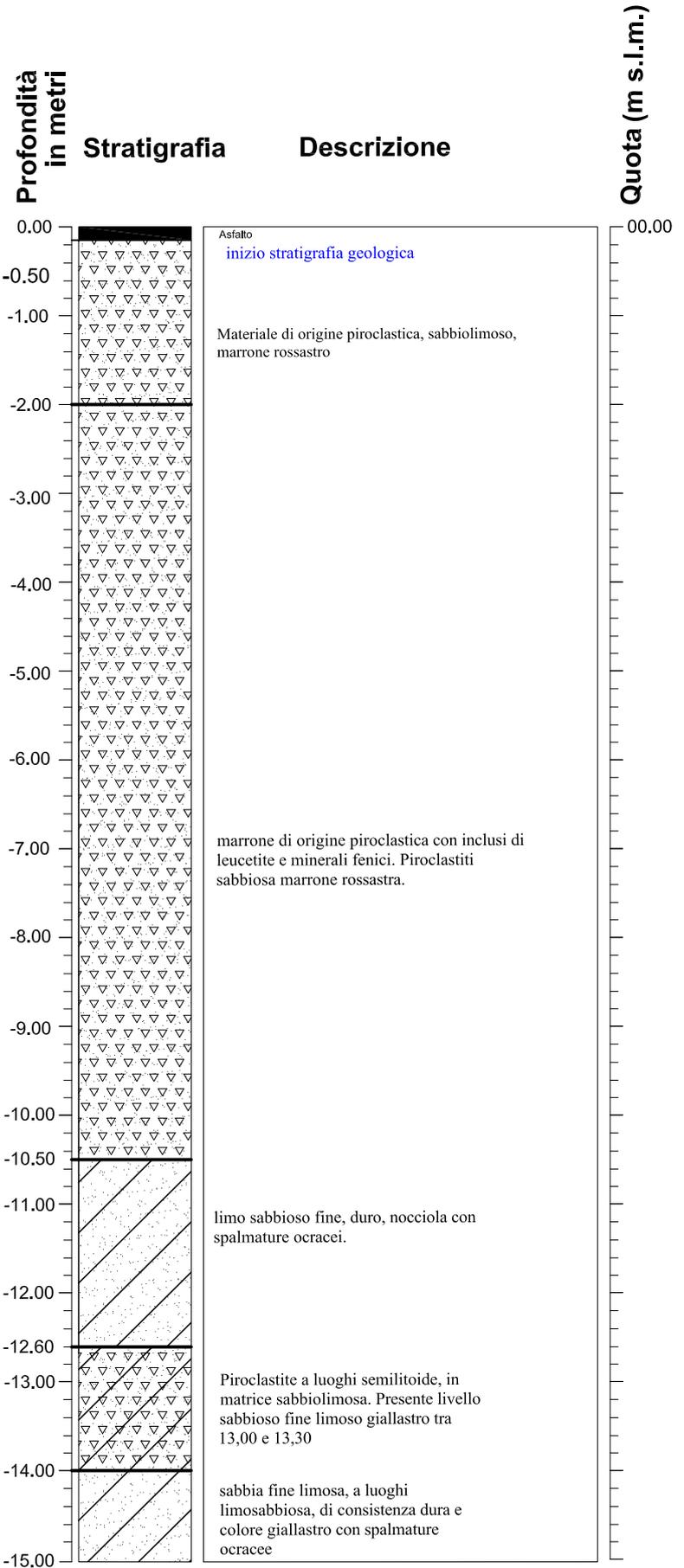
QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti	Scarsi	Frequenti	Abbondanti	Terracotta	Ceramica	Laterizi	Carboni	Malta	Ossa	Altro



SCHEDA GEOARCHEOLOGICA SG5

N. PERFORAZIONE: SG5

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': AURELIA PARCO TIRRENO **DATA PERFORAZIONE:** 22/1/21-1/2/21

QUOTA: 40,00 mslm

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

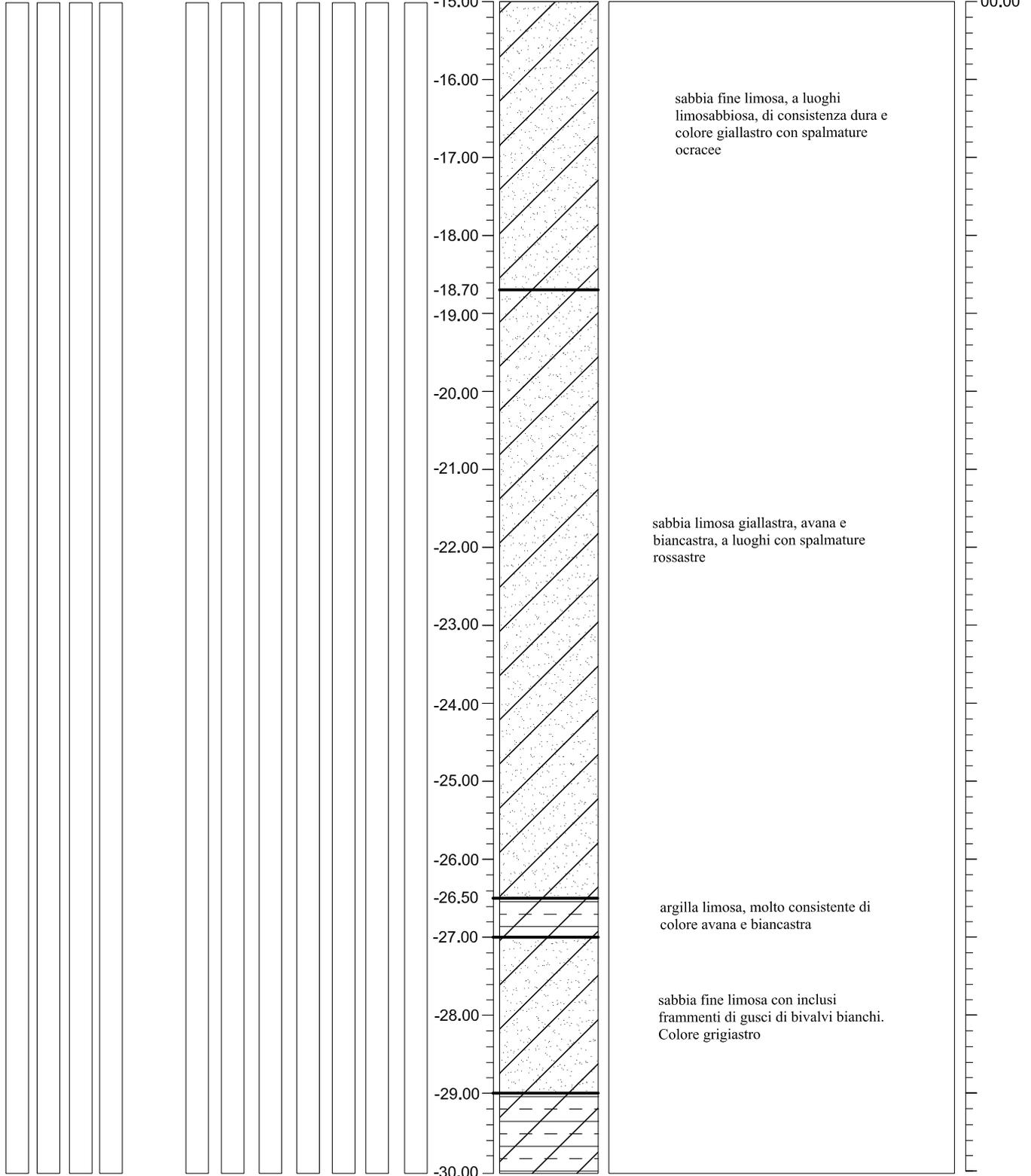
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità
in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEDA GEOARCHEOLOGICA SG5

N. PERFORAZIONE: SG5

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': AURELIA PARCO TIRRENO

DATA PERFORAZIONE: 22/1/21-1/2/21

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

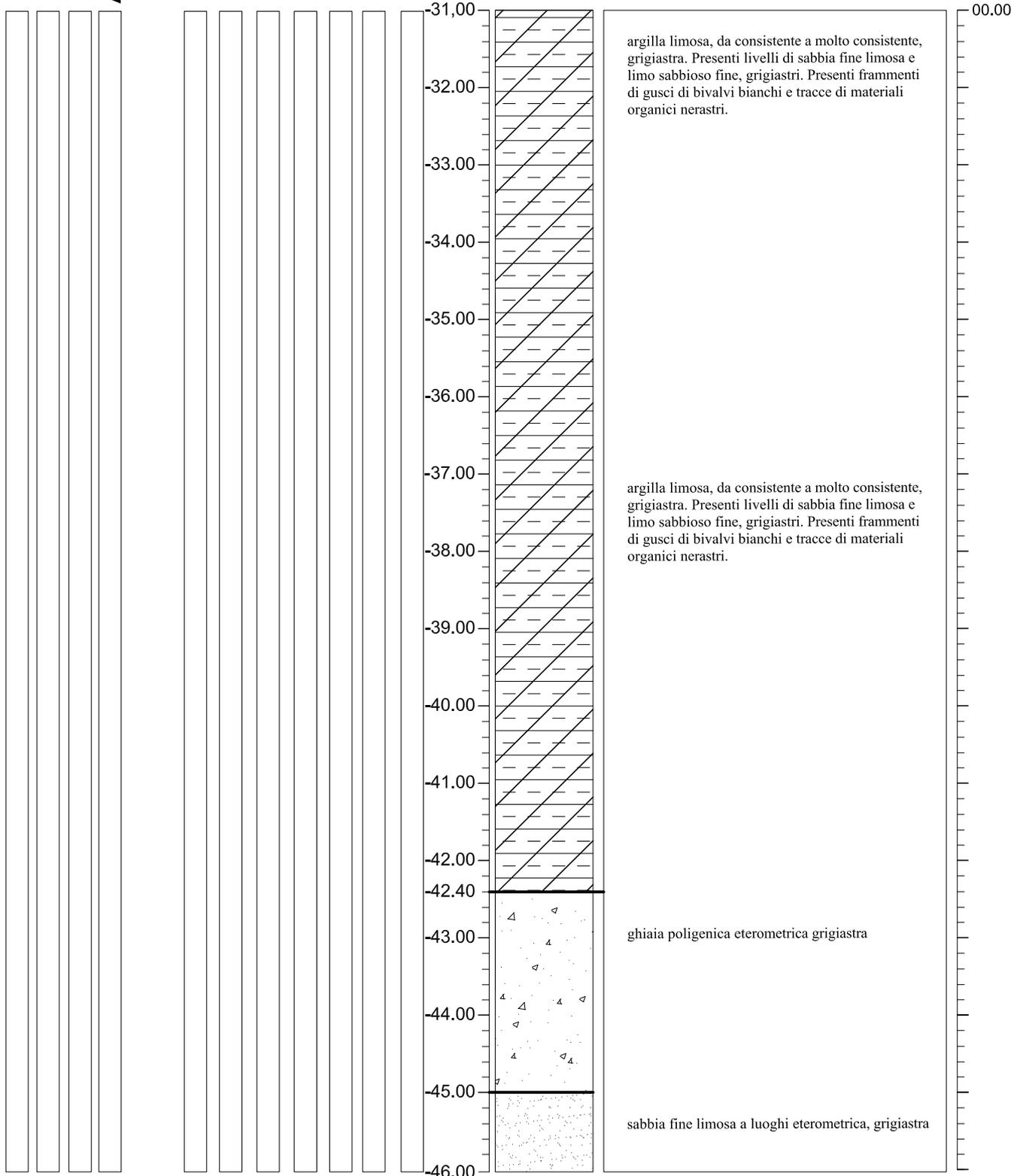
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità
in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEDA GEOARCHEOLOGICA SG5

N. PERFORAZIONE: SG5

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': AURELIA PARCO TIRRENO

DATA PERFORAZIONE: 22/1/21-1/2/21

QUOTA: 40,00 mslm

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

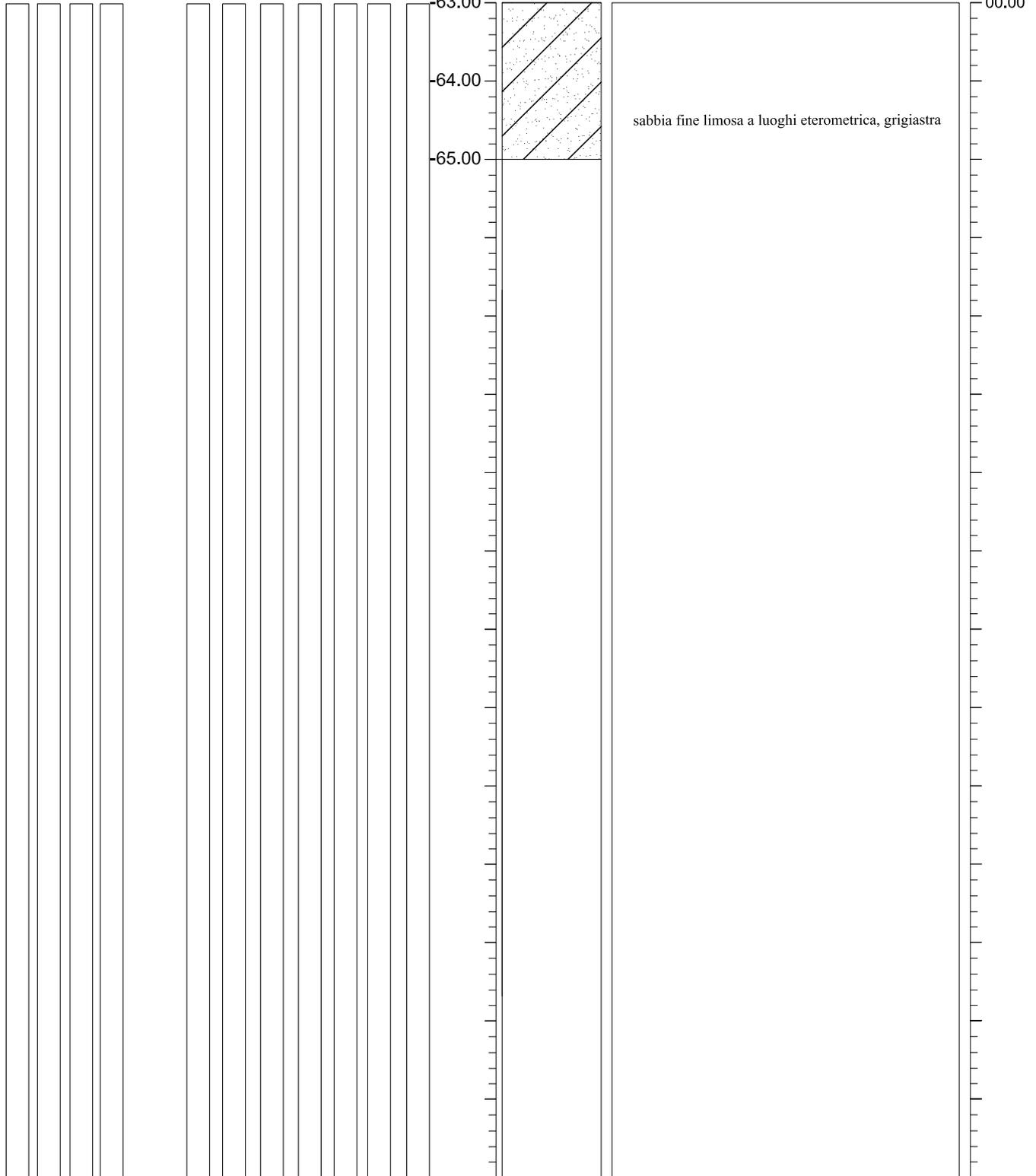
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità
in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG6

N. PERFORAZIONE: SG6

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Via F. Albergotti 35

DATA PERFORAZIONE: 17-23/2/2021

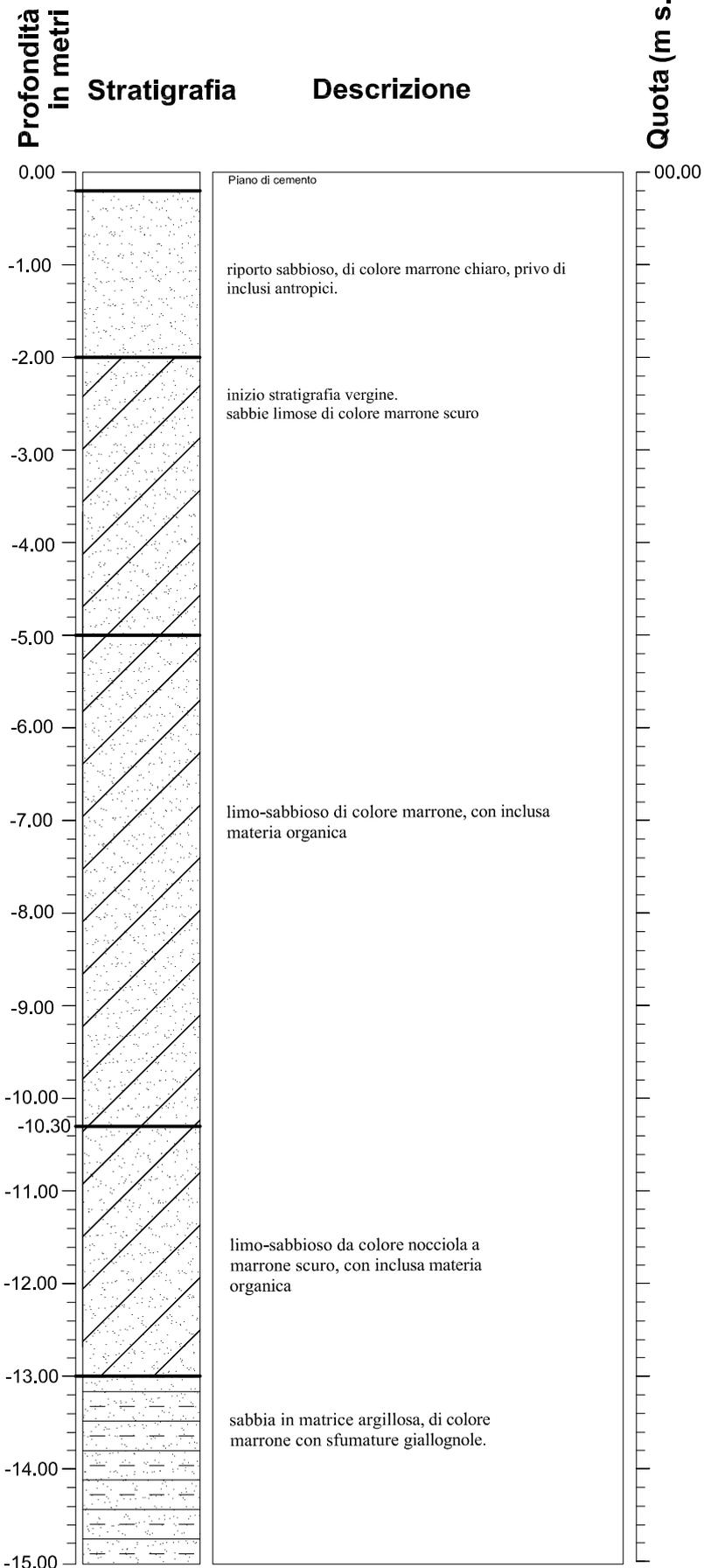
QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti	Scarsi	Frequenti	Abbondanti	Terracotta	Ceramica	Laterizi	Carboni	Malta	Ossa	Altro



Quota (m s.l.m.)

00.00

SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG6

N. PERFORAZIONE: SG6

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Via F. Albergotti 35

DATA PERFORAZIONE: 17-23/2/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

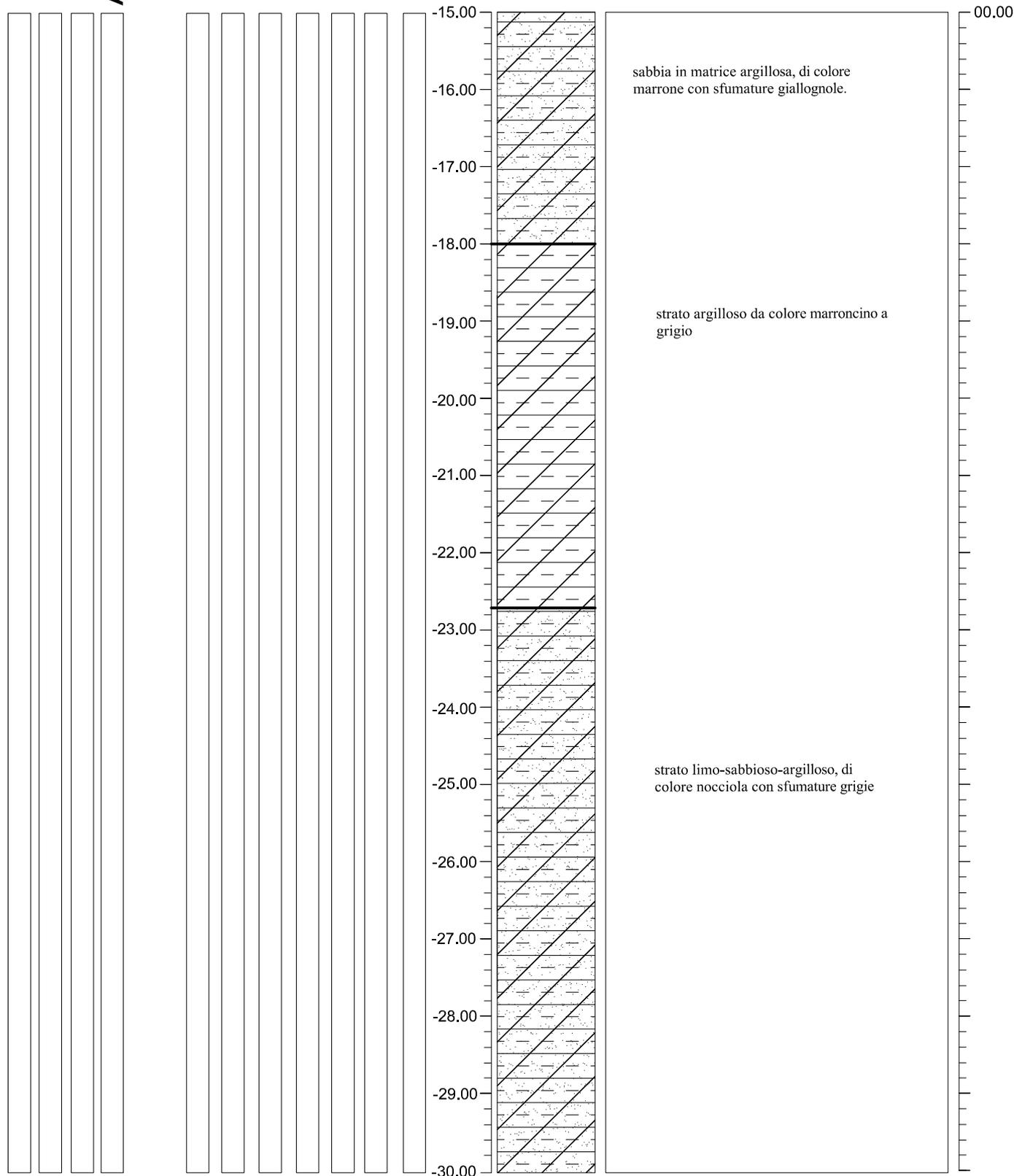
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG6

N. PERFORAZIONE: SG6

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Via Fieschi 35

DATA PERFORAZIONE: 17-23/2/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

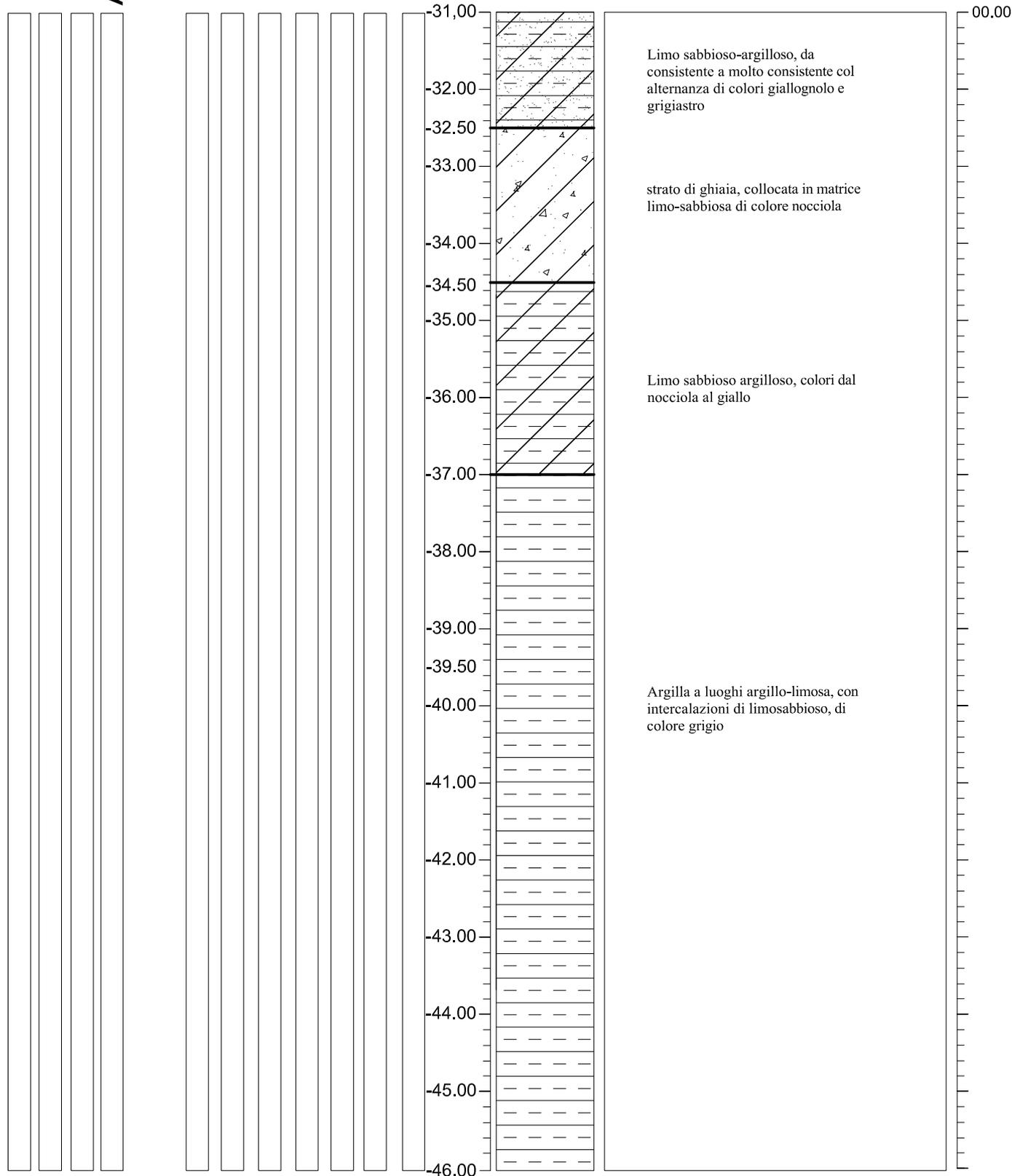
Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)



SCHEMA GEOARCHEOLOGICA SG6

N. PERFORAZIONE: SG6

COORDINATE: E:0000000.0000
N:0000000.0000

LOCALITA': Via F. Albergotti 35

DATA PERFORAZIONE: 17-23/2/2021

QUOTA:

COMMITTENTE: Italferr s.p.a.

SONDA:

Materiali Archeologici

Assenti
Scarsi
Frequenti
Abbondanti

Terracotta
Ceramica
Laterizi
Carboni
Malta
Ossa
Altro

Profondità in metri

Stratigrafia

Descrizione

Quota (m s.l.m.)

