

Profilo A-A'

Diagram illustrating a geological profile (A-A') showing stratigraphic layers and borehole locations. The profile is oriented horizontally, with the vertical axis representing depth (0 to 40 meters) and the horizontal axis representing distance (0 to 400 meters).

Stratigraphic Layers (from top to bottom):

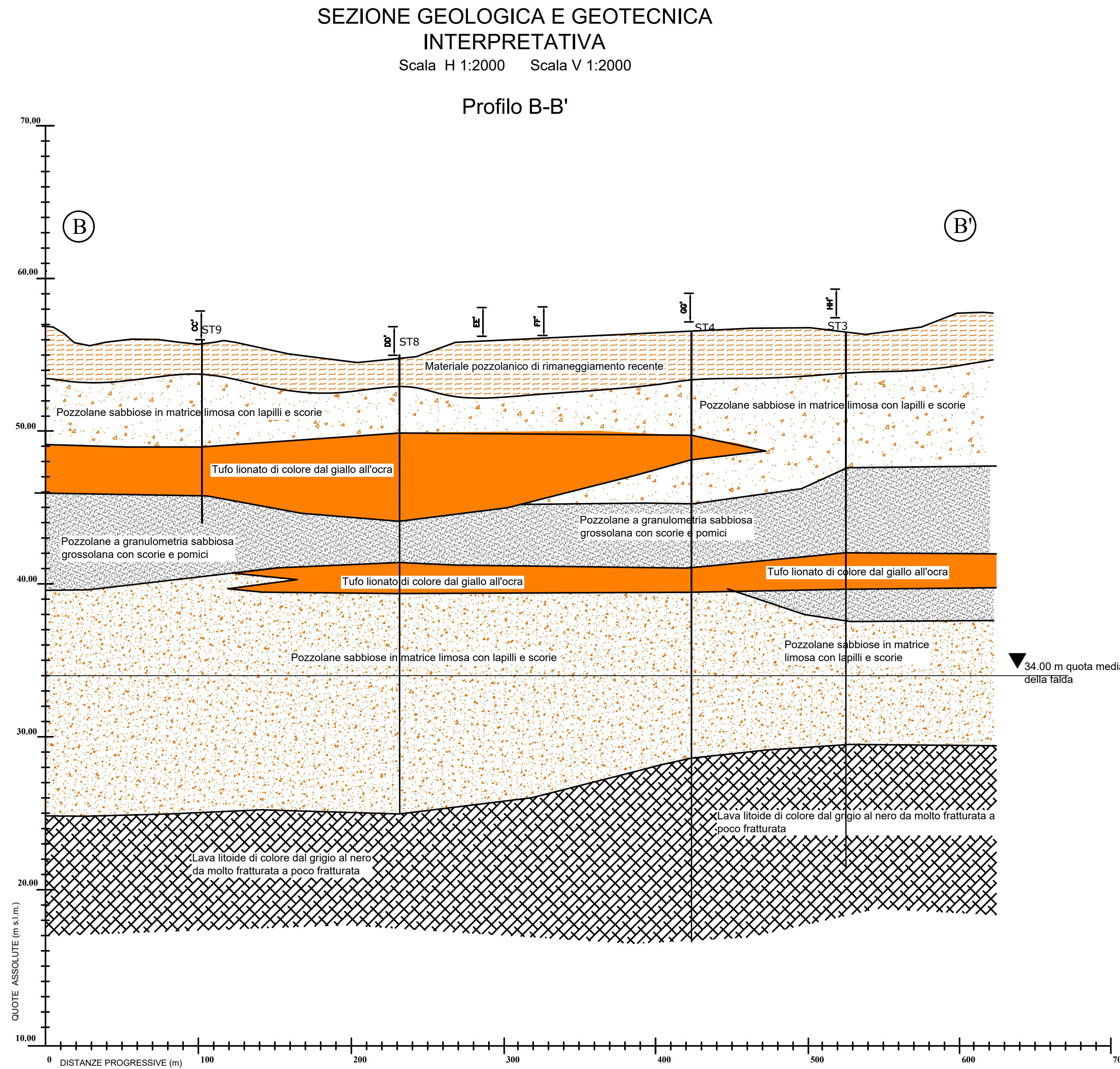
- Materiale pozzolanico di rimangiamento recente (Recent remanagement pozzolanic material)
- Pozzolane sabbiose in matrice limosa con lapilli e scorie (Sandy pozzolans in limy matrix with lapilli and slag)
- Tufo tonato (Tuffaceous tuff)
- Pozzolane sabbiose in matrice limosa con lapilli e scorie (Sandy pozzolans in limy matrix with lapilli and slag)
- Tufo tonato (Tuffaceous tuff)
- Pozzolane sabbiose in matrice limosa con lapilli e scorie (Sandy pozzolans in limy matrix with lapilli and slag)
- Pozzolane e granulometria sabbiosa grossolana con scorie e pomice (Sandy pozzolans and coarse granulometry with slag and pumice)
- Pozzolane sabbiose in matrice limosa con lapilli e scorie (Sandy pozzolans in limy matrix with lapilli and slag)

Borehole Locations and Data:

- STG**: Located at approximately 100m distance.
- DPSH 7**: Located at approximately 150m distance.
- DPSH 9**: Located at approximately 250m distance.
- STG**: Located at approximately 300m distance.
- DPSH 8**: Located at approximately 350m distance.

Scale and Orientation:

- Vertical axis: 0, 10, 20, 30, 40 (meters).
- Horizontal axis: 0, 100, 200, 300, 400 (meters).
- Orientation: 34° del (34 degrees from the horizontal).



Profilo I-I'








The profile shows the following layers from top to bottom:


- Topsoil:** Materiale pozzolatico di rimanguamento recente (Recent dredged material).
- Subsoil:** Pozzolane sabbiose in matrice limosa con lapilli e scone (Sandy pozzolans in a silty matrix with lapilli and clasts).
- Intermediate Layer:**
 - Granulometria sabbiosa con scone e pomii (Sandy granulometry with clasts and pebbles).
 - Tufo tonato di colore dal giallo all'ocra (Yellow to ochre-colored tuff).
- Base Layer:** Pozzolane sabbiose in matrice limosa con lapilli e scone (Sandy pozzolans in a silty matrix with lapilli and clasts).
- Bottom Layer:** Lava tonica di colore dal grigio al nero da molto fratturata a poco fratturata (Basaltic lava, color from grey to black, from very fractured to slightly fractured).

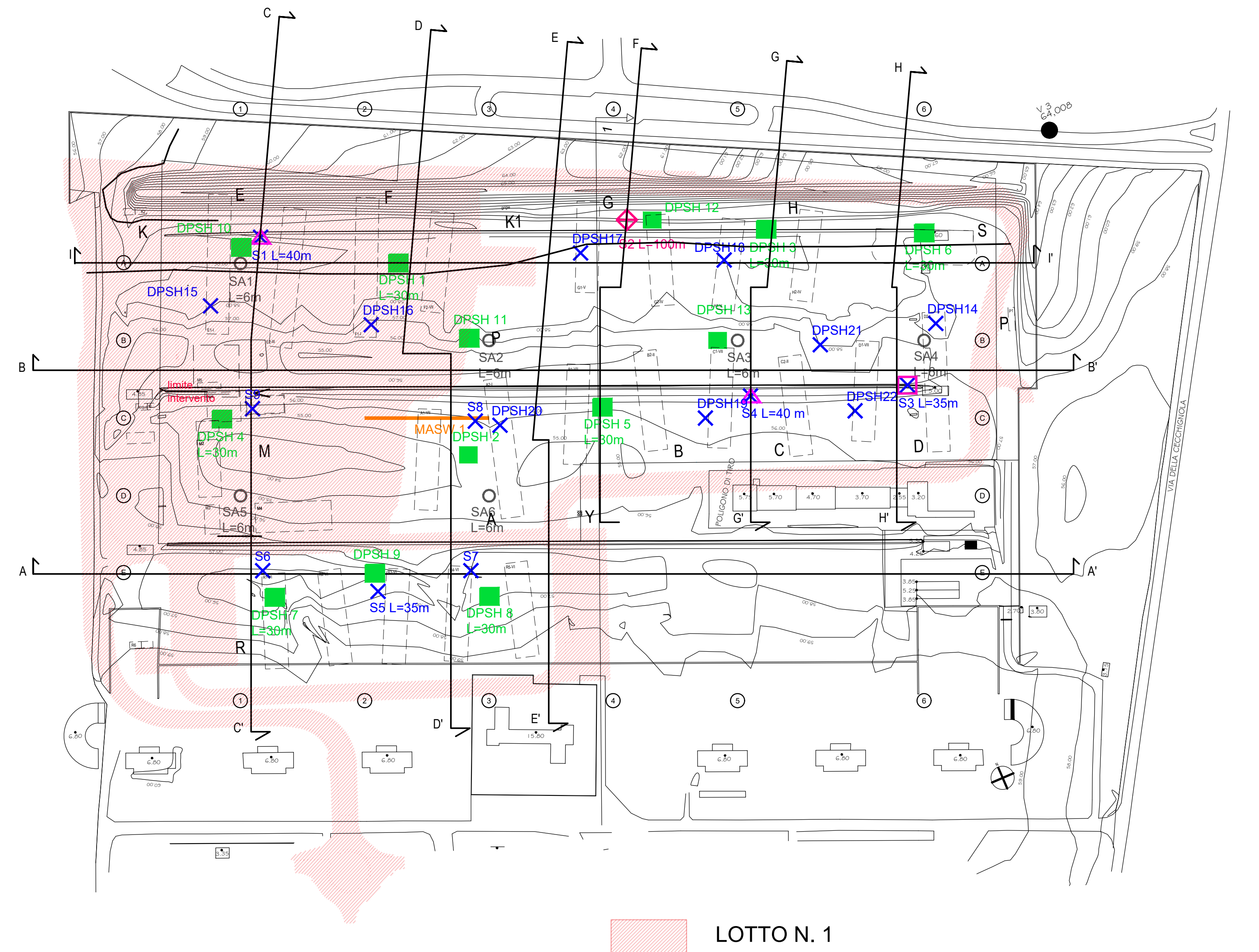
Boreholes and Markers: DPSH 1, DPSH 17, DPSH 18, DPSH 3, DPSH 6, ST2.

Scale and Reference: The horizontal axis shows distance in meters (0 to 700). The vertical axis indicates elevation, with a reference point at 84.00 m quota me. della falda (mean water table elevation).

- LEGENDA PROVE GEOGNOSTICHE**

 -  Sondaggio a carotaggio continuo con indicazione della profondità
 -  Sondaggio a carotaggio continuo da 0 a -40 m da p.c.
 -  Sondaggio a distribuzione di nucleo da -40 m a -100m da p.c.
Ground Response Test
 -  Foro di sondaggio attrezzato con piezometro (L=35 m)
 -  Sondaggio Ambientale con indicazione della profondità
 -  Prova Penetrometrica DPSH
 -  Prova DOWN-HOLE in foro di sondaggio (L=35 m)

 MASW



Profilo C-C'

ST1
DPSH 10
laterale pozzanico di
maneggiamento recente

ST9
DPSH 4
SAS

ST6
DPSH 7
Materiali pozzanici di
maneggiamento recente

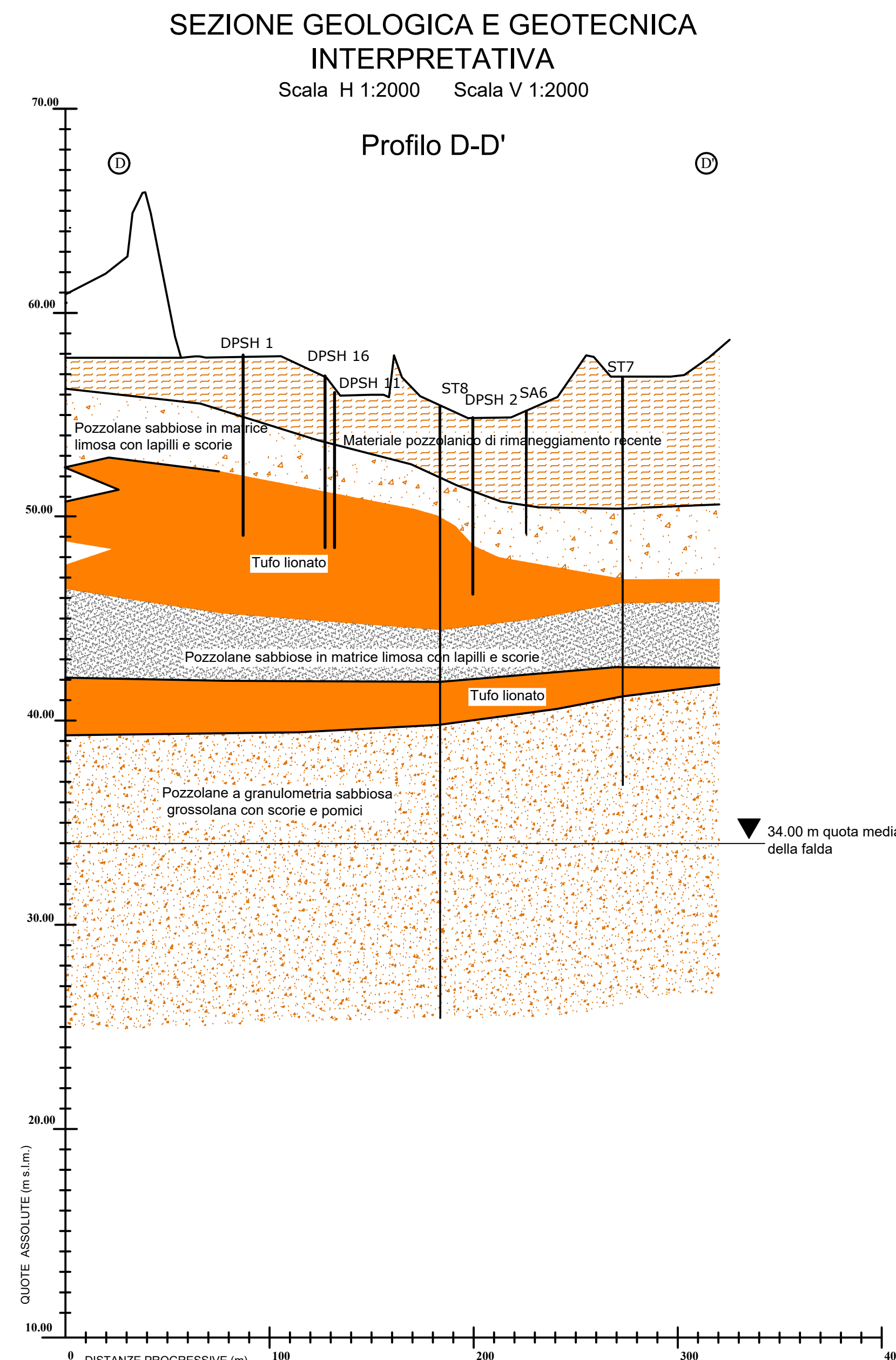
Tufolocato

Pozzolane a granulometria sabbiosa grossolana con scorie e porro

Pozzolane sabbiose in matrice limosa con lapilli e scorie

34,00 m quota
della fascia

0 100 200 300



Profilo E-E'

The profile shows the following layers from top to bottom:

- ST2 (top left)
- DPSH 17 (left)
- ST8 (center)
- DPSH 20 (center)
- SA6 (right)
- ST7 (right)
- DPSH 8 (far right)

Stratigraphic layers and features:

- Pozzoline sabbiose in matrice limosa (Sandy pozzolans in limy matrix)
- Materiale pozzolanico di rimpiombamento recente (Recently deposited pozzolanic material)
- Pozzoline sabbiose in matrice limosa con sabbie e scorie (Sandy pozzolans in limy matrix with sands and slag)
- Tufi lioati (Lime-burnt tuffs)
- Pozzoline a granulometria sabbiosa grossolana con scorie e pomici (Coarse-grained sandy pozzolans with slag and pumice)
- Tufi lioati (Lime-burnt tuffs)
- Pozzoline a granulometria sabbiosa grossolana con scorie e pomici (Coarse-grained sandy pozzolans with slag and pumice)
- Pozzoline a granulometria sabbiosa grossolana con scorie e pomici (Coarse-grained sandy pozzolans with slag and pumice)

Vertical scale (left):

- 60.00
- 50.00
- 40.00
- 30.00
- 20.00
- 10.00

Horizontal scale (bottom):

- 0
- 50
- 100
- 150
- 200
- 250
- 300
- 350
- 400

Annotations:

- Quota 34.00 m quota media della falda (34.00 m average groundwater level)
- Quota assoluta (m s.l.m.) (Absolute elevation (m a.s.l.))

Profilo F-F'

The profile shows the following layers from top to bottom:

- ST2** (top left) and **ST4** (top right) are marked on the profile line.
- DPSH 17** and **DPSH 5** are marked on the profile line.
- Materie piroclastiche di rimando recente** (Recent pyroclastic material) - indicated by a pattern of small orange dots.
- Pozzanghe sabbiose in matrice limosa con lapilli e scorie** (Sandy clasts in limy matrix with lapilli and scoria) - indicated by a pattern of small orange dots.
- Pozzanghe a granulometria sabbiosa, grossolana con scorie e pomici** (Sandy, coarse clasts with scoria and pomice) - indicated by a pattern of small orange dots.
- Tufo feno di colore da giallo-rossiccio** (Yellowish-brown tuff) - indicated by a solid orange color.
- Pozzanghe sabbiose in matrice limosa con lapilli e scorie** (Sandy clasts in limy matrix with lapilli and scoria) - indicated by a pattern of small orange dots.
- Sabbia limosa di colore dal grigio al nero, da molto fratturata a poco fratturata** (Limy sand from grey to black, from very fractured to slightly fractured) - indicated by a cross-hatch pattern.

Elevation Data (m.s.l.m.):

- 60.00
- 50.00
- 40.00
- 30.00
- 20.00
- 10.00

Horizontal Scale (m):

- 0
- 100
- 200
- 300

Vertical Scale (m.s.l.m.):

- 60.00
- 50.00
- 40.00
- 30.00
- 20.00
- 10.00

Annotations:

- ST2
- DPSH 17
- ST4
- DPSH 5
- Materie piroclastiche di rimando recente
- Pozzanghe sabbiose in matrice limosa con lapilli e scorie
- Pozzanghe a granulometria sabbiosa, grossolana con scorie e pomici
- Tufo feno di colore da giallo-rossiccio
- Pozzanghe sabbiose in matrice limosa con lapilli e scorie
- Sabbia limosa di colore dal grigio al nero, da molto fratturata a poco fratturata
- 34.00 del

[illegible]

Profilo H-H'

Topographic profile showing elevations from 58.00 to 60.00 meters. Key features include:

- OPSH 6** and **OPSH 14** (topographic points)
- OPSH 14** (stratigraphic point)
- Materie piroclastiche di innescamento recente** (Recent triggering pyroclastic material)
- Pozzolane sabbiose in matrici mosa con lapilli e scorie** (Sandy pumice in mosaic matrix with lapilli and scoria)
- Pozzolane a granulometria sabbiosa grossolana con scorie e pomice** (Coarse-grained sandy pumice with scoria and pumice)
- Tubo lavato di colore dal giallo all'arancio** (Washed tube of color from yellow to orange)
- Pozzolane a granulometria sabbiosa grossolana con scorie e pomice** (Coarse-grained sandy pumice with scoria and pumice)
- Pozzolane sabbiose a matrici limosa con lapilli e scorie** (Sandy pumice in silty matrix with lapilli and scoria)
- Lava fluida di colore dal grigio al nero-rosa molto fratturata e poco fessellata** (Highly fractured and less fissured fluid lava of color from grey to black-pink)

Vertical scale: **QUOTA ASSOLUTA (m s.l.m.)** (Absolute elevation (m a.s.l.))

Horizontal scale: **QUOTA ASSOLUTA (m s.l.m.)** (Absolute elevation (m a.s.l.))

Scale bar: **34.00 m quota m della foto** (34.00 m photo elevation)

MINISTERE DELL'AMBIENTE
COMMISSIONE DELLA DIFESA
 DOTT. GIUSEPPE DI CARO
 DIREZIONE DEI LAVORI E DEI DEMANDS
 (PUBBLICITÀ E ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO)
 PIAZZA DEL MARE 4
 00144 ROMA
 Tel. 06/49811
 Telex 320533
 Fax 06/49811

CANOPOLING - INGEGNERIA STRUTTURALE - COORDINAMENTO GENERALE
F&M
 ingegneria
 viale dell'Industria 1
 00198 ROMA
 Tel. 06/49412611
 Telex 320533
 Fax 06/49412611
 E-mail: ingegneri@canopoling.it

ARCHITETTO
VITTORIO GIARDINO *architetto*
 viale dell'Industria 1
 00198 ROMA
 Tel. 06/49412611
 Telex 320533
 Fax 06/49412611
 E-mail: vgiardino@canopoling.it

ARCHITETTO
Arch. Marco Alcolini
 viale dell'Industria 1
 00198 ROMA
 Tel. 06/49412611
 Telex 320533
 Fax 06/49412611
 E-mail: m.alcolini@canopoling.it

INGEGNERIA INFORMATICA
DAVIDE BIANCHI
 viale dell'Industria 1
 00198 ROMA
 Tel. 06/49412611
 Telex 320533
 Fax 06/49412611
 E-mail: d.bianchi@canopoling.it

PROGETTO
 Realizzazione di un nuovo complesso edilizio ad uso residenziale di n. 720 appartamenti su di un'area del comprensorio nell'area demaniale dell'ex polo petrolifero in località SECCHIGNOLA - ROMA
LOTTO D'OPERAZIONE n. 1 - Lavori di urbanizzazione primaria e di cappellone di n. 150 alloggi AST

PROGETTO ESECUTIVO - L1
Moduli M - E - F - J - P (parziale) - K2 - R6

SEZIONI GEOLOGICHE

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIG.	APPR.
a					
b					
c					
d					
e					
f					
g					
h					
i					

ELABORATO N.

CMC_EH_3000_L1

DATA 17/07/2019	SCALA 1:200 (1:2000)	FILE [C:\CMC_EH_3000_L1.mxd]	J/N 1243
PROGETTO Geodes	DISEGNO Geodes	VERIFICA Geodes	APPROVAZIONE Geodes

