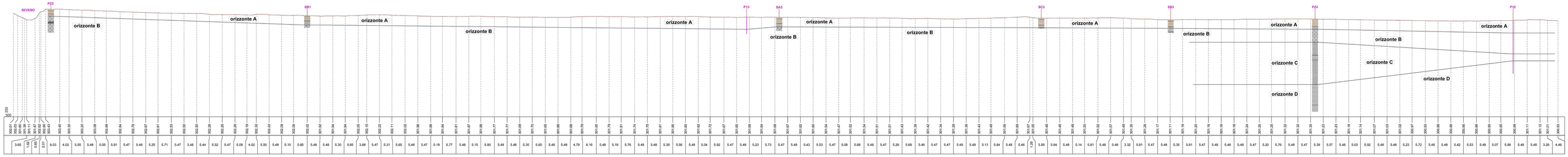
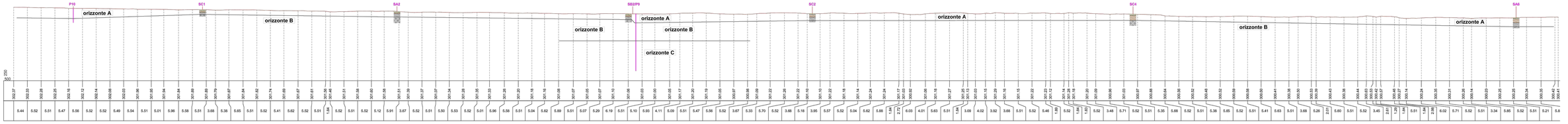
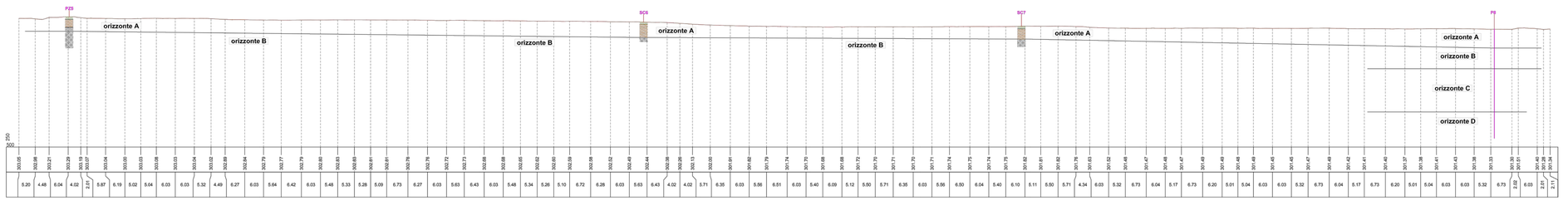
SEZIONE S6



SEZIONE S5



SEZIONE S7



Riassunto analisi granulometriche e classificazione dei campioni analizzati

Orizzonte: A							
	% ghiaia	% sabbia	% limo	% argilla	descrizione	*	**
SA1	8,8	35,05	46,01	15,14	limo con sabbia argillosa	A7-6	CH
SA3	8,18	31,74	35,09	16,69	sabbia con limo argilloso con tracce di ghiaia	A6	CL
SA5	8,8	31,41	34,97	13,42	limo con sabbia argillosa	A4	CL
SA6	8,8	45,86	30,1	16,13	sabbia con limo argilloso	A6	CL
SC3	4,51	31,34	37,03	33,92	limo con sabbia ed argilla	A7-6	CH
SC5	8,34	35,35	44,8	16,61	sabbia con limo e limo-argilloso di argilloso con tracce di ghiaia	A6	CL
SC7	1,06	46,49	37,45	13,27	sabbia con limo argilloso con tracce di ghiaia	A6	CL - ML

* classificazione Norma AASHTO - UNI CNR 10006
** classificazione Norma USC SYSTEM

Orizzonte: B							
	% ghiaia	% sabbia	% limo + argilla		descrizione	*	**
SA2	46,98	45,64	9,98		sabbia con ghiaia debolmente limo-argillosa	A3-4	SW-SC
SA4	45,79	47,69	6,12		sabbia con ghiaia debolmente limo-argillosa	A3-a	SW-SM

* classificazione Norma AASHTO - UNI CNR 10006
** classificazione Norma USC SYSTEM

Orizzonte A
Costituito da limi con sabbia argillosi, ed è posto al di sotto di un livello di terreno di coltura con spessore mediamente di 0,2-0,3 m.
La porzione superficiale presenta un colore marrone passante in profondità a toni grigi, grigio-nerastri.

Orizzonte B
Costituito da sabbia con ghiaia debolmente limoso/argillosa; sono presenti anche ciottoli anche se non in tutti gli scavi visionati.
I clasti sono poligenici, prevalentemente subarrotondati /arrotondati con dimensioni fino a 10-12 cm (abbondanti) e, più rari, fino a 20-25 cm. Il colore è grigio con patina di alterazione marrone.

Orizzonte C
Le indicazioni litologiche di questo orizzonte derivano unicamente dal sondaggio PZ4.
Si tratta di alternanze di sabbie debolmente limose, sabbie limose e sabbie fini di colore prevalentemente grigio.

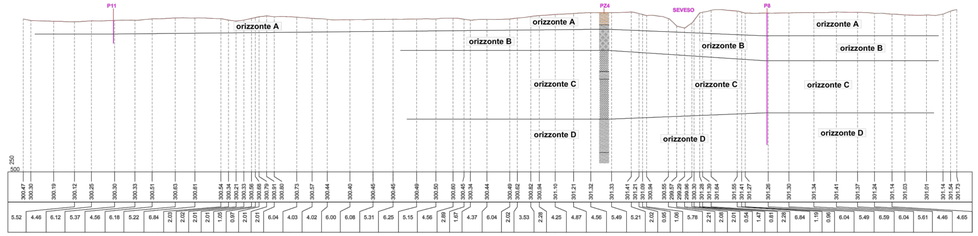
Orizzonte D
Le indicazioni litologiche di questo orizzonte derivano unicamente dal sondaggio PZ4.
E' costituito dapprima da alternanze di limi sabbiosi, limi argillosi, sabbie limose sciolti da limi argillosi debolmente sabbiosi. Il colore è grigio.

Ubicazione indagini e sezioni - scala 1:2.000

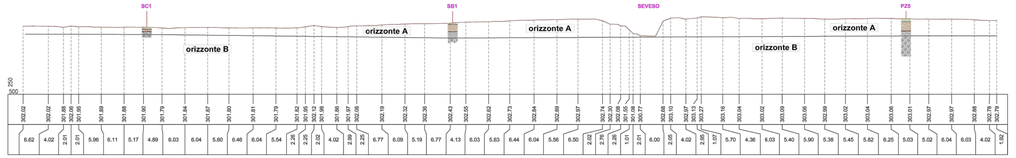
INDAGINI GEOGNOSTICHE

- SCAVO ESPLORATIVO
- SONDAGGIO GEOGNOSTICO
- PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
- PROVA PENETROMETRICA STATICA
- MISURAZIONE MASW
- MISURAZIONE HVRS
- TRACCIA DI SEZIONE LITOSTRATIGRAFICA

SEZIONE S4

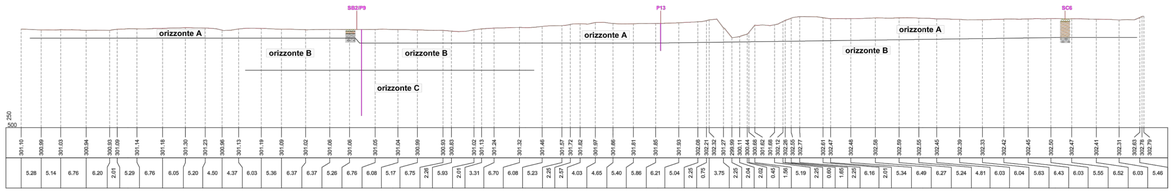


SEZIONE S1

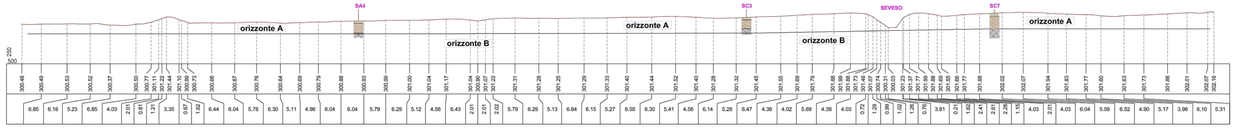


Sezioni geologiche - scala orizzontale 1:500
scala verticale 1:250

SEZIONE S2



SEZIONE S3



AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po

REALIZZAZIONE DI OPERE DI LAMINAZIONE NELL'ALTO SEVESO NEL COMUNE DI MONTANO LUCINO (CO)
CUP: B83H19000350002 – CIG: 8150878D4C

(CO-E-158)

PROGETTO DEFINITIVO

MARZO 2022

ELABORATO:

CARTA UBICAZIONE INDAGINI GEOGNOSTICHE E SEZIONI LITOSTRATIGRAFICHE ZONA SUD

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	PRIMA EMISSIONE	GENNAIO 2022	S. Frati	S. Frati
01				

RUP *Dott. Ing. MARCO LA VEGLIA*

ATI:

MANDATARIA
ETATEC – STUDIO PAOLETTI S.r.l. – SOCIETA' DI INGEGNERIA
20133 MILANO – via Benaco, 23 – tel. 0226681264 fax 0226681553 – E-Mail: etatec@etatec.it
Prof. ing. ALESSANDRO PAOLETTI
Dott. ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI
Dott. ing. STEFANO CROCI
Dott. ing. FILIPPO MALAGNINO
Dott. ing. VINCENZO CUCINIELLO

MANDANTI
STUDIO PAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI
20133 MILANO – via Benaco, 23 – tel. 0226681264 fax 0226681553 – E-Mail: studiopaoletti@etatec.it
Dott. ing. CRISTINA GIUSEPPINA FASSONI

Studio Frati geologia applicata
23378 VILLA DI TIRANO (SO) – via Monte Grappa, 43e Tel. 3389587339 – E-Mail: frat@supereg.it
Dott. Geol. STEFANO FRATI

FABRIZIO MONZA ARCHITETTO
20014 NOVIANO (MI) – via Ticino, 27 Tel. 0331411844 – E-Mail: studio@architettomonza.it
Arch. FABRIZIO MONZA

ILARIA FRONTORI ARCHEOLOGA
20093 COLOGNO MONZESE (MI) – via Santa Margherita, 14 Tel. 3383775312 – E-Mail: ilaria.frontori@gmail.com
Dott. ILARIA FRONTORI

TIPOLOGIA	COMMESSA	DOCUMENTO	NUMERO	SCALA
PD	250–46	DI	DS.2.2	1:2.000/1:500