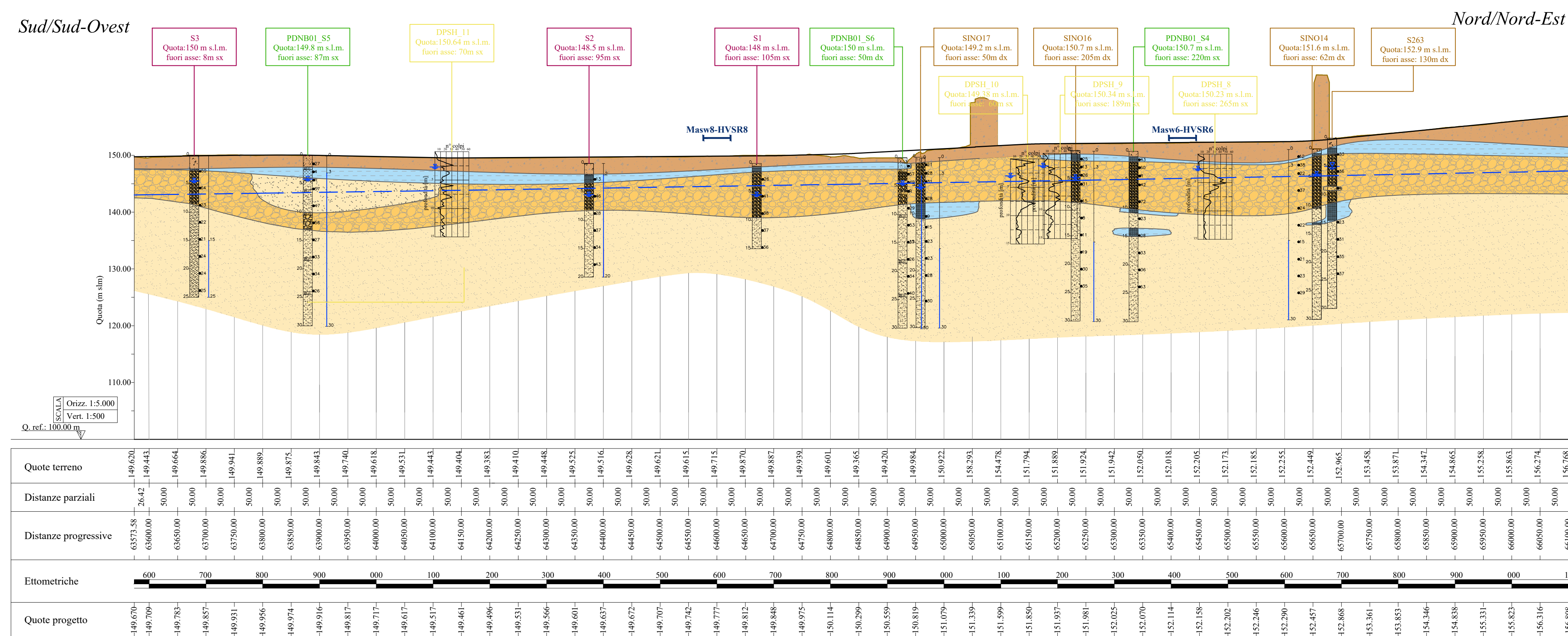
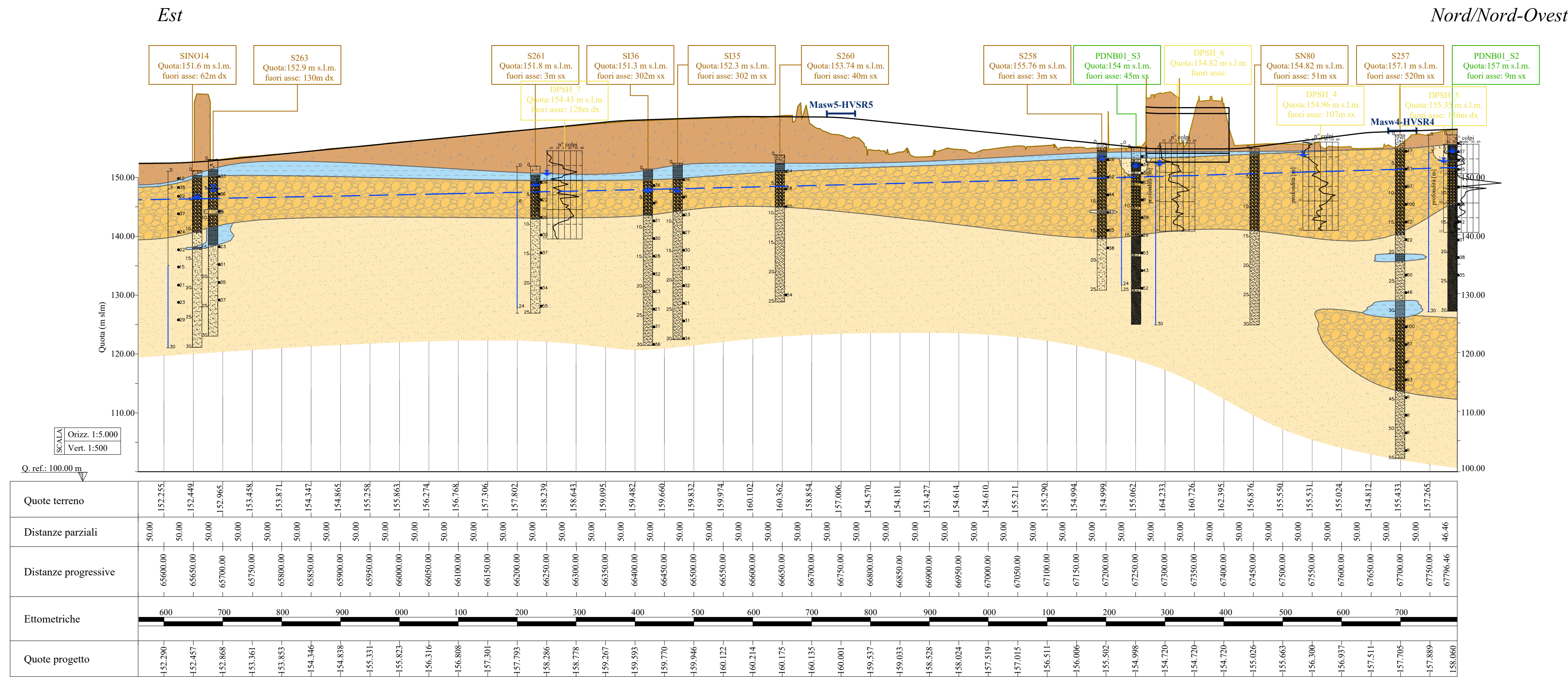


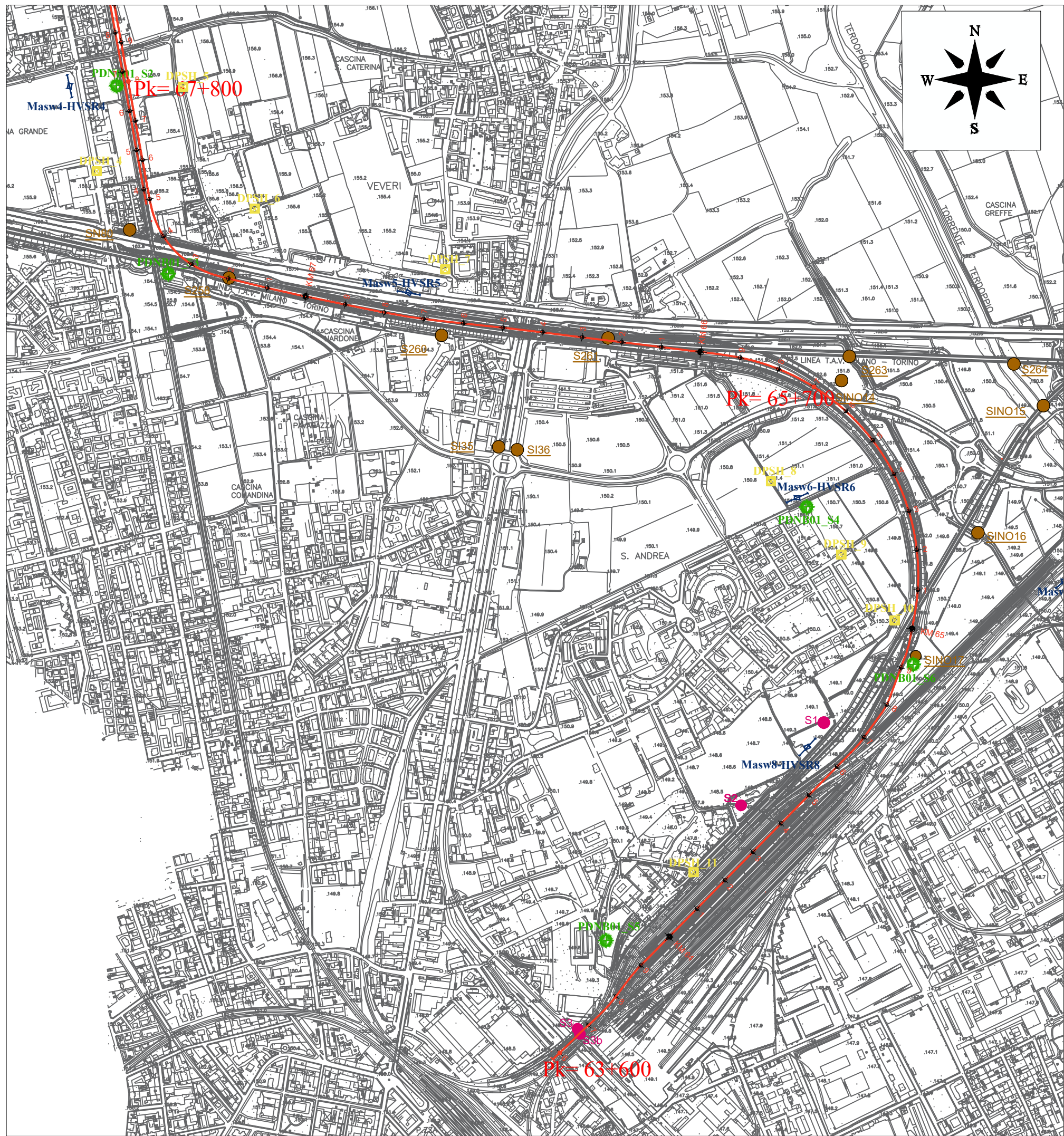
Profilo stratigrafico binario pari Bretelle merci di Vignale - Linea Alessandria-Arona (scala 1:5.000/500)



Profilo stratigrafico binario pari Bretelle merci di Vignale - Linea Alessandria-Arona (scala 1:5.000/500)



Planimetria base CTR scala 1:10.000



LEGENDA CARTOGRAFIA DI BASE

Linea ferroviaria di progetto

INDAGINI GEOGNOSTICHE

- | | |
|---|--------------------------------------|
| PDNB01_S4
 | Campagna indagini Italferr 2020 |
| DPSH_3
 | Campagna indagini Italferr 2020 |
| Masw8-HVSR8
 | Campagna indagini Italferr 2020 |
| SCMAP1V01
 | Campagna indagini Italferr 2011 |
| S
 | Campagna indagini Italferr 2009 |
| SINO18
 | Campagna indagini Italferr 1992-2005 |
| 9993221
 | Indagini ARPA Piemonte |

LEGENDA PROFILO STRATIGRAFICO

UNITÀ STRATIGRAFICHE

Depositi antropici o coperture attuali

- Unità R: terreno di riporto o terreno vegetale, composto da sabbia fine con limo e ghiaia. I clasti sono generalmente poligenici, angolari ed eterometrici, di colore da marrone a grigio.

Depositi fluvio-glaciali

-  Unità 1: sabbia grossolana con ghiaia eterometrica, con clasti poligenici arrotondati. Colore da marrone a grigia, da addensata a molto addensata. Corrisponde in carta geologica all'unità fg^w

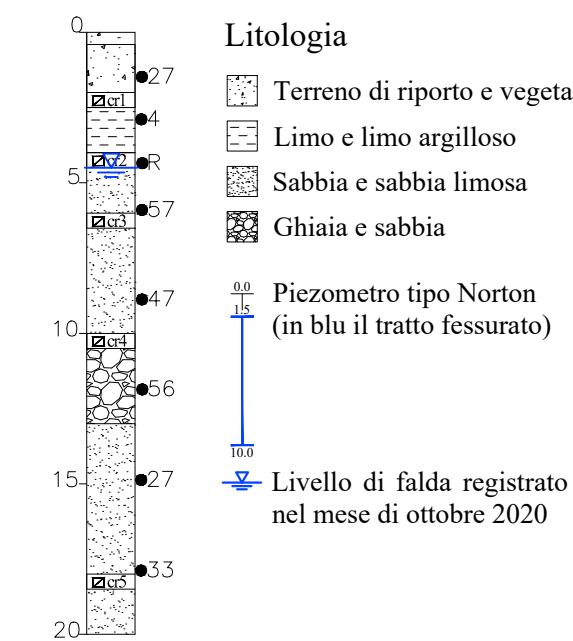
- Unità 2: sabbia da media a fine con locale presenza di ghiaia e limo, addensata, di colore marrone con sfumature verdognole. Corrisponde in carta geologica all'unità fg^{wr}

- Unità 3: limo con argilla, debolmente sabbioso di colore marrone ocre o grigio da chiaro a scuro. Molto consistente. Corrisponde in carta geologica all'unità fg^w

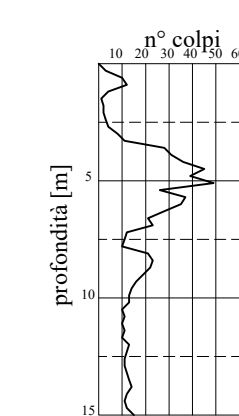
SIMBOLOGIA

- piano del ferro ———— limiti tra unità stratigrafiche
— — — Livello di falda ipotizzato da cartografia idrogeologica (Piano Regolatore Generale di Novara, 2003)

Sondaggio stratigrafico



Prova penetrometrica DPSH



- ☐ Livello di falda registrato durante la perforazione
 ●83 Prova SPT in foro (con indicazione del numero di colpi per gli ultimi 30cm)
☒C/A/A Campione prelevato durante la perforazione

Campagne sondaggi

- Sendaggio P04801_55
Quota b.f. 149,8 m s.l.m.
distanza esse: 87m

- Sondaggio S3**
Anno di esecuzione: 2009
Quota b.t. 150 m s.l.m.

- Sondaggio SINO 17
Quota b.r. 149,2 m s.l.m.
distanza cava: 50m

- Campagne prove penetrometriche
- EP54_L5
Quota 149,5 m s.l.m.
datata: 08/07/2020
- Campagna indagini Italferr 2020

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI NOVARA
1^ FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO

GEOLOGIA

Profilo geologico bretella Merci Binario Pari di Vignale

SCALA:

1:5000/500

[illegible]

File: NM0Y00D69FZGE0001001B.DWG