

COMUNE DI ALESSANDRIA DELLA ROCCA

STUDIO GEOLOGICO ESECUTIVO RELATIVO AL PROGETTO PER I LAVORI DI
 COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI IN ZONA DI ESPANSIONE
 (Foglio di Mappa n.25 p.lle 641, 643 e 646)

SEZIONI LITOTECNICHE

COMMITTENTE: IL GEOLOGO

Amministrazione Comunale
 di Alessandria della Rocca

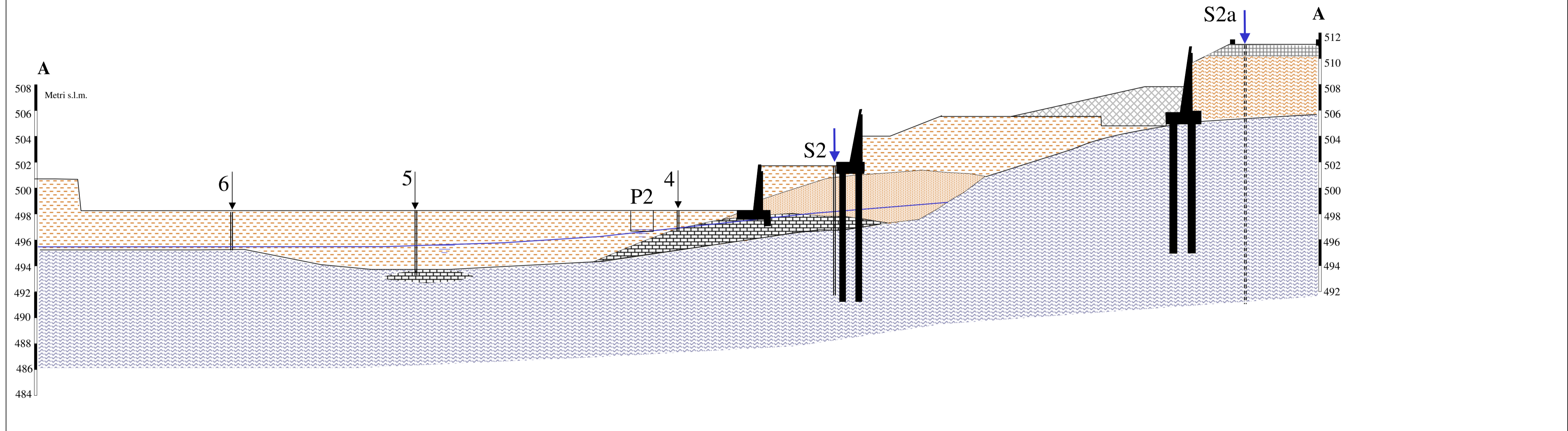
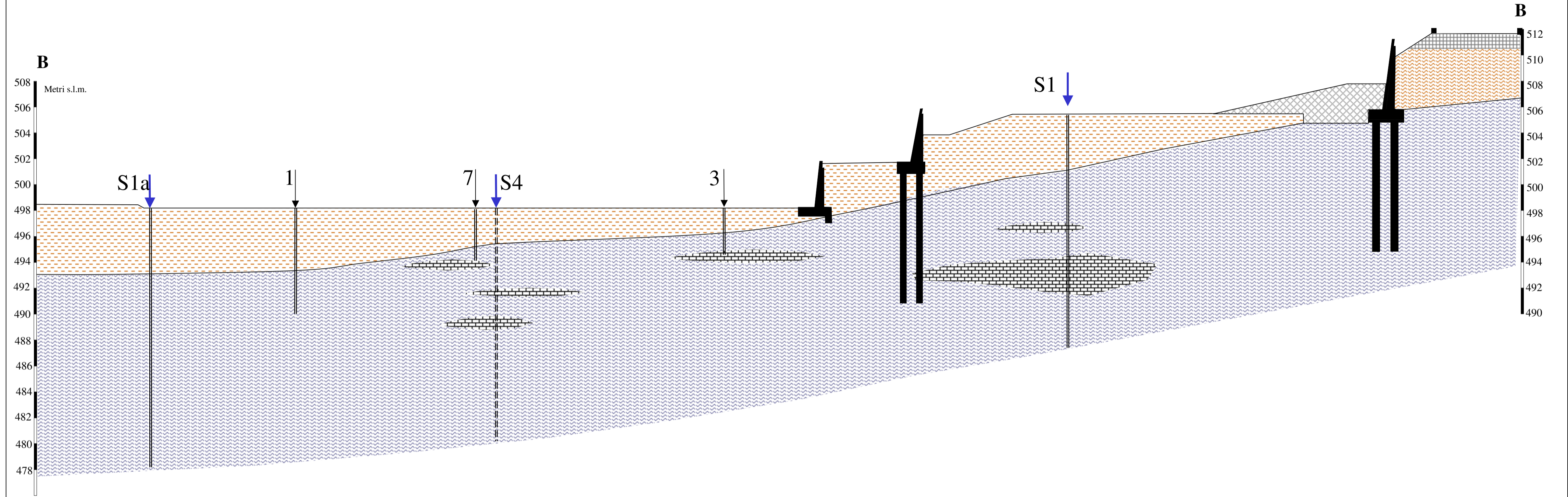
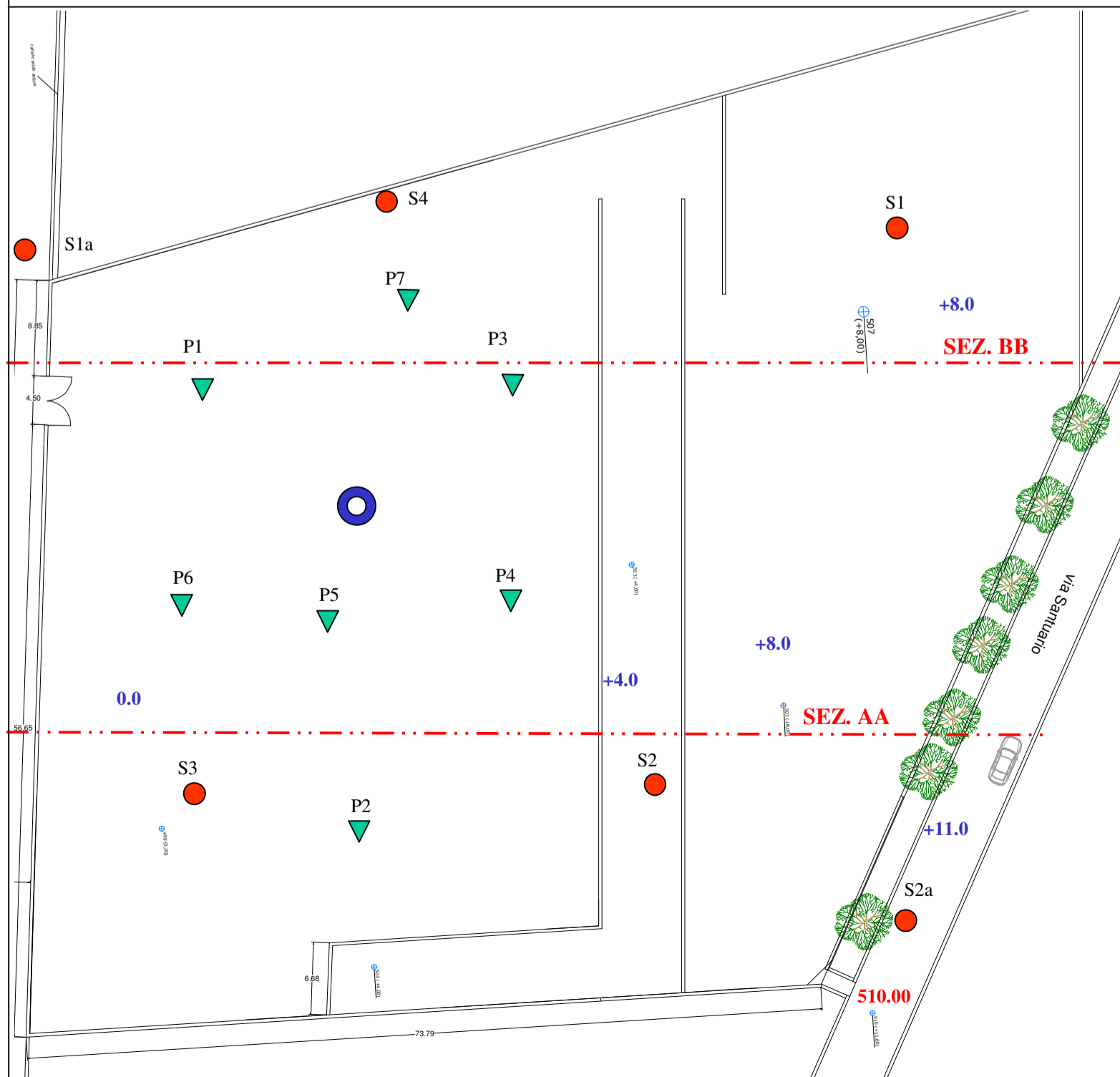
GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE

dott. geol. Gaspare Giuseppe Motisi via R. Livatino Giudice, 22 - 91014 C/riore del Golfo tel. 333 18 82 778 E-mail: geomotisi@gmail.com

PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DEI SONDEGGI

Scala 1 500

- PROVA PENETROMETRICA DPM
- SONDEGGIO A C.C. ESEGUITO IN PRECEDENZA
- SONDEGGIO SISMICO PASSIVO HVSR
- TRACCE SEZIONI LITOTECNICHE



SEZIONI LITOTECNICHE

Scala 1: 200

Legenda

- Rilevato compatto dome da progetto
- Rilevato stradale

Argille limose alterate di colore giallastro, gessose e leggermente marnose, di media plasticità e di bassa consistenza. Contengono grossi trovanti calcarei
 $\gamma = 1,80 \text{ t/m}^3$
 $\phi' = 20^\circ$
 $c' = 0,5 \text{ t/m}^2$
 $c_u = 4,0 \text{ t/m}^2$

Argille limose alterate di colore grigio azzurro, con livellotti marnosi giallastri
 $\gamma = 1,90 \text{ t/m}^3$
 $\phi' = 20^\circ$
 $c' = 4,5 \text{ t/m}^2$
 $c_u = 7,6 \text{ t/m}^2$

Argille gessose e marnose di colore grigio bluastrò, limose e leggermente sabbiose, a struttura scagliettata, di media plasticità e consistenza, con trovanti gessosi e banconi di gesso alabastrino e selenitico
 $\gamma = 1,90 \text{ t/m}^3$
 $\phi' = 20^\circ$
 $c' = 2,5 \text{ t/m}^2$
 $c_u = 12,0 \text{ t/m}^2$

Sabbia giallastra medio densa con limo
 $\gamma = 1,85 \text{ t/m}^3$
 $\phi' = 28^\circ$
 $c' = 0,0 \text{ t/m}^2$

- Prova penetrometrica dinamica DPM
- Perforazione a carotaggio continuo
- Scavo geognostico