| unità geotecnica | litotipo | $\gamma$ (kN/m³) | $\sigma_c$ (MPa) | RQD (-) | GSI (-) | c' (kPa) | φ' (°) | $c_u$ (kPa) | E (MPa) | OCR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| All | terreni a grana grossa | 18 ÷ 19 | - | - | - | 0 | 38 ÷ 42 | - | 25 ÷ 50 | - |
| COL | terreni a grana fine | 19 ÷ 20 | - | - | - | 20 ÷ 35 | 20 ÷ 30 | 100 ÷ 200 | 30 ÷ 50 | 6 |
| SCH | terreni a grana fine | 19 ÷ 21 | - | - | - | 5 ÷ 10 | 25 ÷ 30 | 100 ÷ 250 | 20 z<3 m<br>100÷300 z>3 m | 10 z<8 m<br>5 z>8 m |
| SCC1 | terreni a grana fine | 18 ÷ 20 | - | - | - | 5 ÷ 30 | 25 ÷ 35 | 100 ÷ 250 | 25 z<3 m<br>150÷200 z>3 m | 10 z<5 m<br>5 z>5 m |
| BI1 | terreni a grana fine | 19 ÷ 21 | - | - | - | 5 ÷ 25 | 25 ÷ 32 | 100 ÷ 300 | 100 ÷ 300 | 3 |
| SCC2 | roccia | 22÷ 23 | 4 ÷ 6 | 40 | 28 ÷ 49 | - | - | - | 200 ÷ 500 | - |
| BI2 | roccia | 22÷ 24 | 2 ÷ 12 | 40 | 28 ÷ 50 | - | - | - | 300 ÷ 600 | - |

## LEGENDA UNITÀ GEOTECNICHE

- DEPOSITO ANTROPICO — Materiali costituiti da una miscela eterogenea di origine antropica.
- TERRENO VEGETALE — Materiale di natura limoso–argillosa contenente clasti eterogenei.
- COL — DEPOSITI ELUVIO – COLLUVIALI — Coperture di materiale a granulometria fine (limi e sabbie), con rari frammenti litoidi grossolani, assimilabile ad un terreno a grana fine.
- All — DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI — Depositi alluvionali costituiti essenzialmente da ghiaie e sabbie frammisti a limi sabbioso–argillosi, assimilabili ad un terreno a grana grossa.
- SCH — SCHLIER — Formazione Schlier, assimilabile ad un terreno a grana fine.
- BI1 — BISCIARO 1 — Calcari marnosi grigio scuri e marne grigi. Facies 1,assimilabile ad un terreno.
- BI2 — BISCIARO 2 — Calcari marnosi grigio scuri e marne grigi. Facies 2, con comportamento litoide.
- SCC1 — SCAGLIA CINEREA 1 — Marne e marne argillose grigio verdi o grigio cenere alternate, alla base, con calcari marnosi grigi. Facies 1, assimilabile ad un terreno.
- SCC2 — SCAGLIA CINEREA 2 — Marne e marne argillose grigio verdi o grigio cenere alternate, alla base, con calcari marnosi grigi. Facies 2, con comportamento litoide.
- LIMITE GEOTECNICO
- FAGLIA DIRETTA O TRANSTENSIVA
- CONTATTO TETTONICO (PRESUNTO)
- FALDA

## LEGENDA INDAGINI

**CAMPAGNA INDAGINI 2021**

- S n° — Sondaggio
- S n°p — Sondaggio con piezometro a tubo aperto
- S n°p — Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
- S n°d — Sondaggio con down-hole
- P n° — Pozzetti
- Mn° — Prospezioni MASW
- Rifraz n° — Stendimenti sismici

**CAMPAGNA INDAGINI 2009**

- S n° — Sondaggio
- S n°p — Sondaggio con piezometro a tubo aperto

**CAMPAGNA INDAGINI 2003**

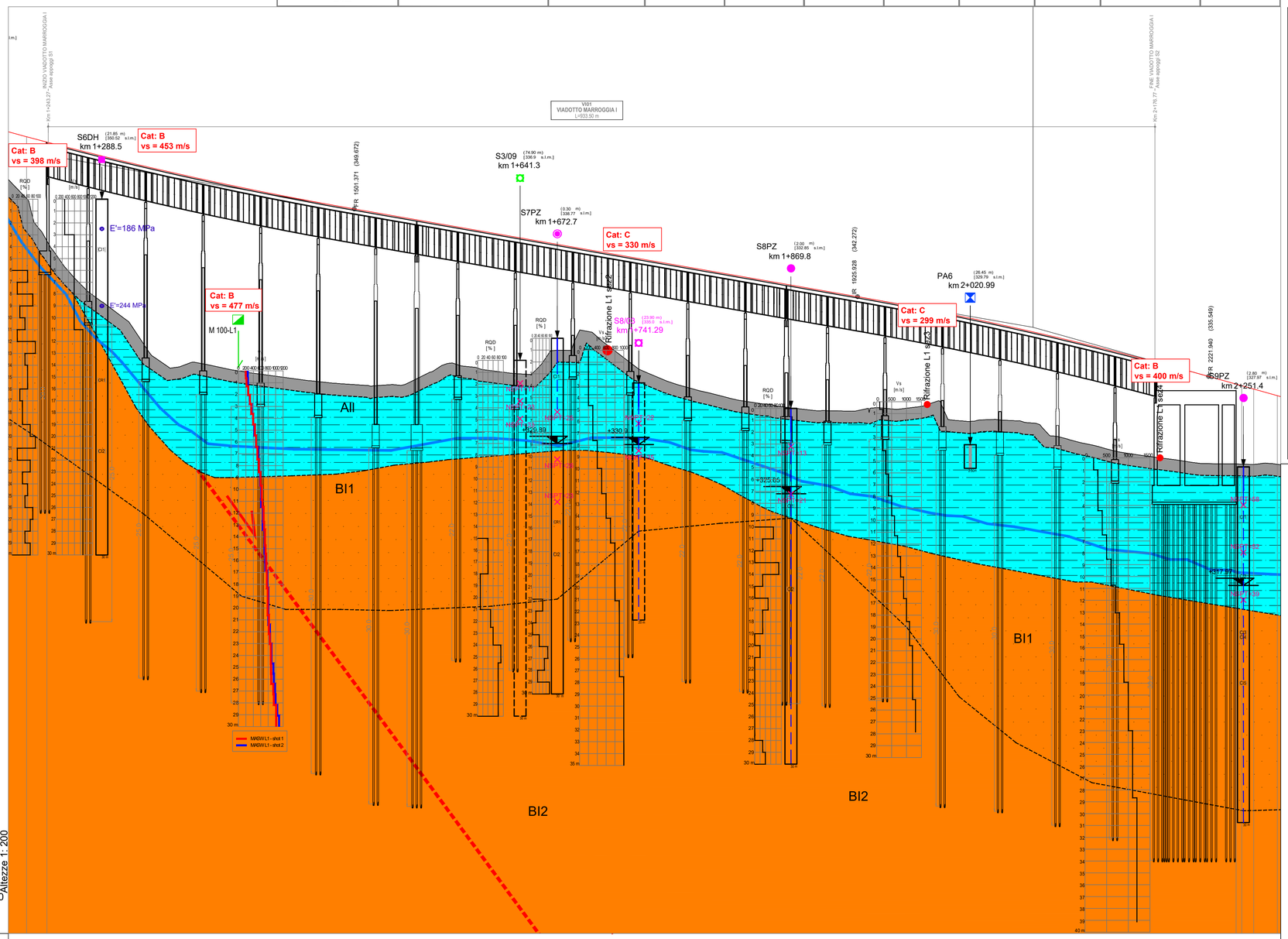
- S n° — Sondaggio

S1 (10.00 m) (0+300) — 1 Sigla di riferimento; ( ) distanze asse; 1a Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio; 2 Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

P001 (10.00 m) [ ] (0+300) — 1 Sigla di riferimento; [ ] quota testa sondaggio in m s.l.m; 2 Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto

RQD o Vs (% - m/s); Fuori asse

- + XXX — Livello della falda
- Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)
- Piezometro a tubo aperto (tratto finestrato)
- CIn | CRn — Ubicazione prelievo del campione indisturbato CI, rimaneggiato CR
- $N_{SPT}$ — Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (Rif=Rifiuto)
- E'=xx MPa — Prova pressiometrica/dilatometrica
- $M_E$=xx MPa — Prova di carico su piastra
- DPSHn° — Prova penetrometrica super pesante




| | | |