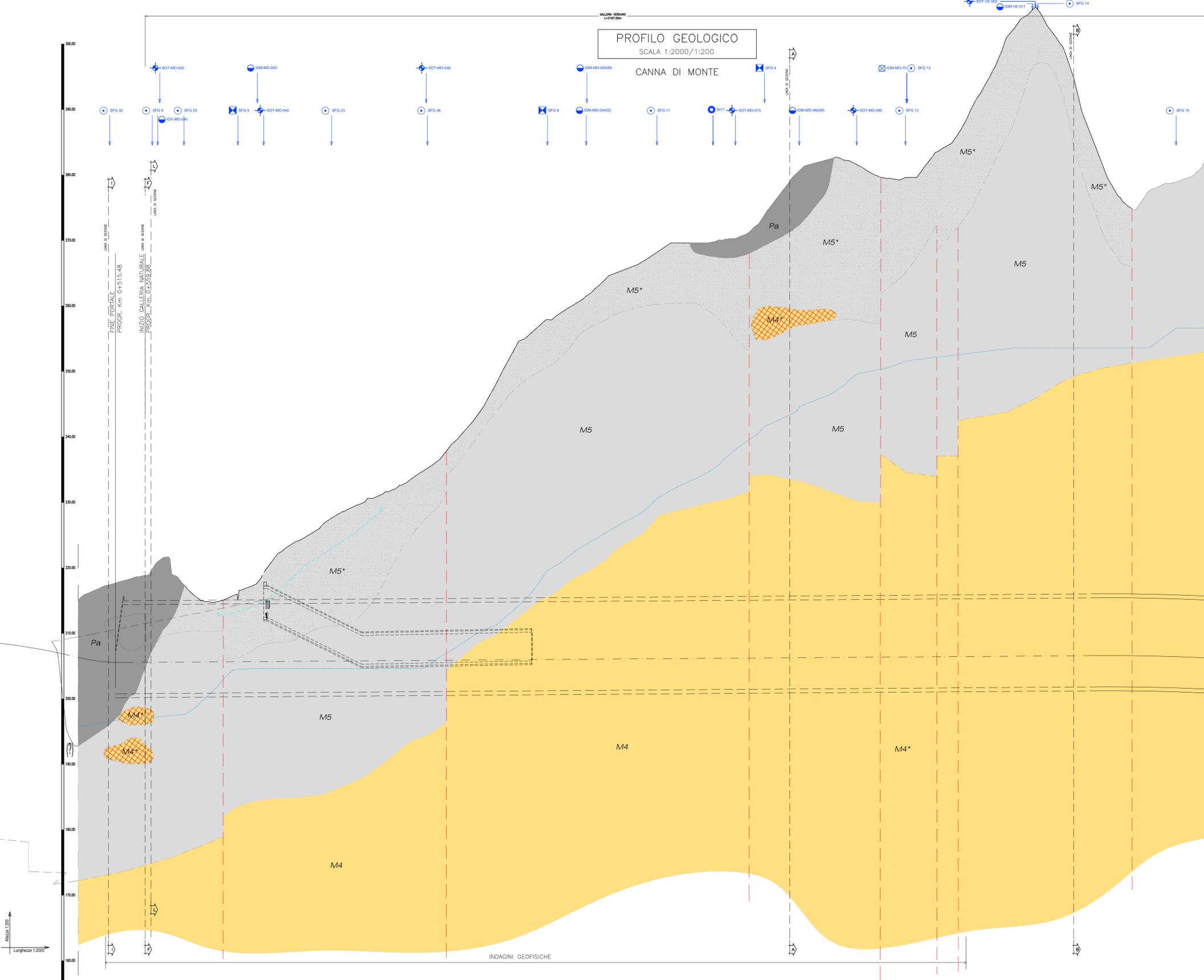


PROFILO GEOLOGICO
SCALA 1:2000/1:200
CANNA DI MONTE



DISTANZE PROGRESSIVE	0+00	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	1+000	1+100	1+200	1+300	1+400	1+500	1+600	1+700	1+800	1+900	2+000
DISTANZE PARZIALI	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
QUOTE TERRENO	170.00	175.00	180.00	185.00	190.00	195.00	200.00	205.00	210.00	215.00	220.00	225.00	230.00	235.00	240.00	245.00	250.00	255.00	260.00	265.00	270.00
QUOTE PROGETTO	170.00	175.00	180.00	185.00	190.00	195.00	200.00	205.00	210.00	215.00	220.00	225.00	230.00	235.00	240.00	245.00	250.00	255.00	260.00	265.00	270.00
ETTOMETRICHE	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000

- INDAGINI GEOGNOSTICHE**
- Sondaggi geotecnici a carotaggio continuo**
 - **10VI** Sondaggi geognostici Campagna Sicos 1998.
 - **1V** Sondaggi geognostici Campagna Soreco 1998.
 - **G...** Sondaggi geognostici Campagna Radaelli Castellotti 1991.
 - **ASP...** Sondaggi geognostici Campagna RCT 1996.
 - **PS1** Sondaggio Regione Piemonte
 - **SI...** Altri sondaggi geognostici presenti nell'area di progetto.
 - **S...** Sondaggi geognostici 2008 - Studio di fattibilità (PZ) sondaggi attrezzati con piezometro (I) sondaggi attrezzati con inclinometro
 - **SIV...** Sondaggi expertise 2006
 - **SPD 25-** Campagna Progetto Definitivo. Geotecnico 1998.
 - **SPD 26-** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna Progetto Definitivo. Abrate, Geotecnico 1998.
 - **SPE 26-** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna Geotecnico 2001.
 - **SPE 26-** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto ed acquirente automatico di lunga durata. Campagna Geotecnico 2001.
 - **SPE 27-** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna Geotecnico 2001.
 - **SFG** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto o cella Casagrande a misurazione manuale. Campagna Geotecnico 2001.
 - **SFG** Sondaggio con tubo inclinometrico. Campagna Geotecnico 2001.
 - **SFG** Sondaggio con piezometro multifida a tubo aperto ed acquirente automatico di lunga durata. Campagna Geotecnico 2001.
 - **S1** Campagna Gennaio 2009.
- Sondaggi geognostici campagna 2011-2012**
- **SOT** Rete di inclinometri realizzata
 - **IOM** Piezometro della rete di monitoraggio (strutturale)
 - **IOM** Piezometro/pozzo esistente rete di monitoraggio ambientale
 - **IOM** Piezometro rete di valle (ambientale)
 - **IOM** Piezometro lungo il tracciato (ambientale)
 - **IOM** Piezometro rete di monte (ambientale)
 - **PZ1** Indagini integrative 2012-2013
 - **BH101**
 - **BH102**
- Sondaggi geotecnici a distruzione di nucleo**
- **DFG** Sondaggio a distruzione di nucleo per l'installazione di strumentazione indinometrica.
- Prove penetrometriche dinamiche**
- **PV...** Prove penetrometriche Campagna Soreco 1998.
- Pozzetti geognostici.**
- **EPD25-** Campagna Geotecnico 1998.
 - **EPE26-** Progetto Esecutivo, Geotecnico 2001.
- Scavi esplorativi**
- **T6** Trincee.

NOTE GENERALI

LEGENDA

UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- Rc** - Terreno di riporto connesso all'attività estrattiva ed al modellamento della superficie topografica. Sabbie e limi, localmente con ghiaie, ciottoli, laterizi.
- Rb** - Terreno di riporto relativo agli argini dei canali e dei corsi d'acqua minori. Sabbie limose e limi argillosi.
- fr** - Depositi di frana.
- Cl** - Depositi coluviali. Limi sabbiosi fini, localmente argillosi, inglobanti ghiaie e ciottoli.
- a7a** - Depositi alluvionali attuali costituiti da ghiaie, ciottoli, blocchi e sabbie presenti nell'alveo di piena e nei canali fluviali attivi nell'ultimo secolo.
- a6** - Depositi alluvionali medio-recenti terrazzati relativi al fiume Tanaro. Sabbie, ghiaie e limi, con alla sommità suolo sviluppato con spessore sino a 2.0 m. Presenza di sedimenti eluvio-coluviali ai piede delle scarpate (Diocece-Piessone sup.).
- Pa** - Argille di Lugagnano. Argille marmose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni, verso l'alto, di banchi di sabbie (Piocece inferiore-medio).
- M5** - Formazione Gessoso-Soffiera. Alternanza ben stratificata di limi argillosi, argille marmose e limi sabbiosi con gessi. I gessi costituiscono banchi lenti con potenza metrica o si intercalano nella matrice limo-argillosa sottoforma di sottili livelli e cristalli isolati. (Messiniano)
- M4** - Marne di S. Agata Fossili. Limi argillosi e argille marmose-siltose grigio-azzurre con sottili livelli di limo e sabbie fini. Intercalazioni di corpi sabbiosi e ghiaiosi con spessore metrico più frequenti al tetto dell'unità. Locale presenza di livelli calcareici con spessore decimetrico. (Tortoniano-Miocene Sup.).

Litologia prevalente limoso argillosa indicata con tratteggio grigio barrauto.

Corpi sabbiosi indicati con retino rosso sovrapposto.

--- Limite stratigrafico
- - - Superficie di discontinuità
- - - Livello stabilizzato di falda rilevato nel piezometro
- - - Letture piezometri pressi.
- - - Superficie piezometrica relativa all'acquifero principale
- - - Superficie falda superficiale

Autostrada Asti-Cuneo

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ASTI PROVINCIA DI CUNEO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI - CUNEO

TRONCO II A21 (ASTI EST) - A6 (MARENE)
LOTTO 6 RODDI - DIGA ENEL

PROGETTO ESECUTIVO
STUDI E INDAGINI

GEOLOGIA E IDROLOGIA
PROFILO GEOLOGICO CANNA MONTE - TAV. 2B/7

Approvato: 00	Data: 04/03/2015	Descrizione: EMISSIONE	Redatto: Dott. Pennino	Verificato: Ing. G. Costa	Approvato: Ing. G. Costa	Scale: 1:2000/1:200
Approvato: 01	Data: 03/03/2015	Descrizione: Rev. a seguito rich. MT-SVCA	Redatto: Dott. Pennino	Verificato: Ing. S. Gaurio	Approvato: Ing. G. Costa	Scale: 1:2000/1:200

PROGETTISTA E RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIFICHE: SINA

GEOLOGO: Dott. Ing. Enrico Ghislandi, Dott. Geol. Maurizio Conte, Albo dei Geologi della Marche N° A 16993, Albo dei Geologi delle Marche N° 400

CONCESSIONARIA: SINA