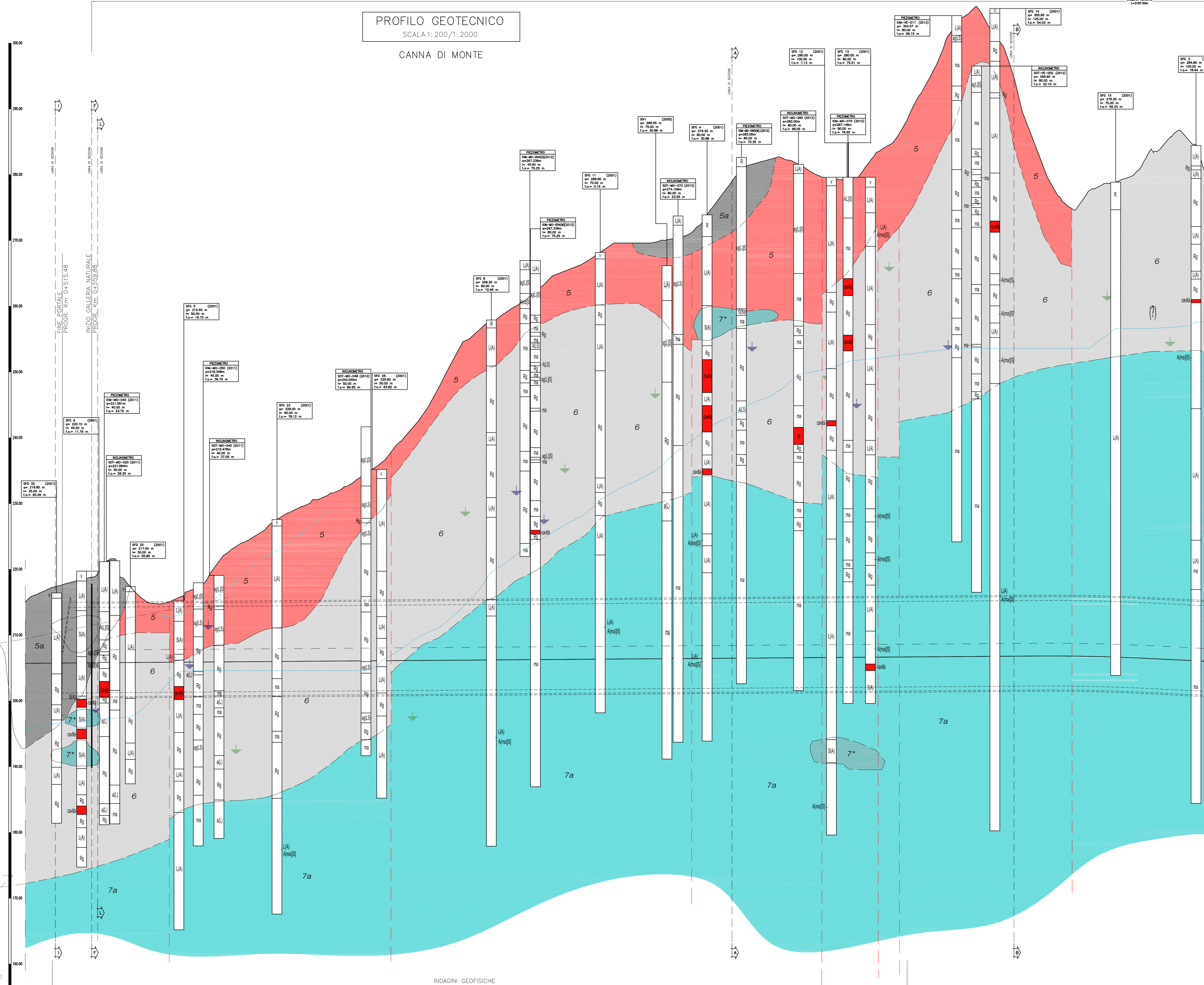


PROFILO GEOTECNICO
SCALA 1:200/1:2000

CANNA DI MONTE



LEGENDA

STRATIGRAFIA GEOTECNICA

- Coltri superficiali
- 1b** Unità 1b - Riperti relativi agli argini dei canali e dei corsi d'acqua minori. Sabbie limose e limi argillosi.
- 1c** Unità 1c - Riperti relativi ai colamenti di scavi ed al rimodellamento della superficie topografica. Limi sabbiosi con ghiaie.
- 2** Unità 2 - Terreno agricolo (distinto solo nel tratto di fondovalle). Limi sabbiosi e limi argillosi, localmente sabbia con ghiaia fine.
- Unità 3 - Depositi alluvionali attuali e medio recenti (unità geologiche a6, a7a, a7b), distinti in:
 - 3a** Complesso ghiaioso-sabbioso. Ghiaia eterometrica con ciottoli (Dmax=12 cm.) e sabbia medio-grossolana, localmente prevalente. Grado di addensamento variabile da basso a medio. N = 50 colpi/30 cm - Rifiuto
 - 3b** Complesso limoso-sabbioso. Sabbia fine limosa poco addensata e limo con livelli di sabbia medio fine da sciolta a poco addensata. Resistenza alla punta (p.p.) = 100-300 kPa. N SPT = 5-25 colpi/30 cm.
- 4** Unità 4 - Coperture: accumuli di frane e coltri di terreno rimaneggiato (unità geologiche Fr, Ci). Limi argillosi, limi sabbioso-fini, argilla limosa con sabbia e localmente frammenti di argilla marnosa alterata. Resistenza alla punta (p.p.) = 200kPa.
- 5a** Unità 5a - Argille di Lugagnano. Argille marnose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni, verso l'alto, di banchi di sabbie. (Unità geologica Pa)
- Substrato
- 5** Unità 5 - Limi sabbiosi sovrapposti all'unità geologica M5. Limi sabbiosi localmente stratificati, passati verso il basso a limi argillosi e argilla marnosa. Resistenza alla punta (p.p.) = 600 - 900 kPa. Presenza di livelli di argilla plastica con resistenza alla punta dell'ordine di 200 kPa.
- 6** Unità 6 - Gessi. (Unità geologica M5). Corpi gessosi liti con spessore sino ad alcuni metri, limi argillosi con intercalato gesso in livelli da millimetrici a decimetrici, argilla marnosa con inclusioni di gesso. Resistenza alla punta (p.p.) nei terreni limoso-argillosi 300 - 1200 kPa. I corpi gessosi liti presentano generalmente una intensa fratturazione. L'unità è caratterizzata dalla presenza di cavità cariche derivanti dalla dissoluzione del gesso, con ampiezza variabile da decimetrica a plurimetrica.
- Unità 7 - Argille marnose. (Unità geologiche M4, marni basali di M5) distinti in:
 - 7a** Limo argilloso da molto ad estremamente consistente passante ad argilla marnosa semilitorea, con livelli millimetrici di sabbia fine. Resistenza alla punta (p.p.) estremamente variabile: livelli con Rp=200-800 kPa si intercalano a zone con Rp >2000 kPa. Sono state rilevate delle lenti sabbiose limose di spessore anche plurimetrico. Questi limi sono sedi di falde acquifere confinate o semi-confinate. Le lenti sabbiose sono indicate con un retino punteggiato sovrapposto.
 - 7b** Limo argilloso ed argilla limosa da poco a molto consistente. Rappresentano l'orizzonte superiore alterato della successione argilloso-marnosa. Resistenza alla punta (p.p.) = 200-1400 kPa (localmente sino a 2000 kPa) N = 50 colpi/30 cm - Rifiuto

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

LEGENDA DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE

SONDAGGI GEOGNOSTICI DI SECONDA FASE

* --- Descrizione schematica del terreno
 CLASSI BASILARI :
 R=MAERIALE DI RIPIORTO
 V=TERRENO VEGETALE
 C=CIOTTOLI
 G=GHIAIA
 S=SABBIA
 L=LIMO
 A=ARGILLA
 T=TORBA
 * --- Descrizione schematica del terreno
 CLASSI INTERMEDIE TERRENI :
 50 - 50 e
 50 - 25 con
 25 - 10 deb. -oso
 10 - 5 deb. -oso

AUTOSTRADA ASTI - CUNEO S.p.A.

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI ASTI PROVINCIA DI CUNEO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE ASTI - CUNEO

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

VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' EX ART. 20 D.LGS. 152/06
STRALCIO DEL PROGETTO ESECUTIVO

STUDI E INDAGINI

GEOTECNICA

PROFILO GEOTECNICO CANNA MONTE
TAV. 3A

Approvato:	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Disegnato:	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

APPROVATO: **MARZO 2014**
 DATA: **12/01/2010**
 AUTORE: **1:200/1:2000**

PROGETTISTA E RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Enrico Ghislandi
 Albo di Milano N° A 16993

SINA

CONCESSIONARIA: **AUTOSTRADA ASTI - CUNEO S.p.A.**