

NOTE GENERALI

LEGENDA

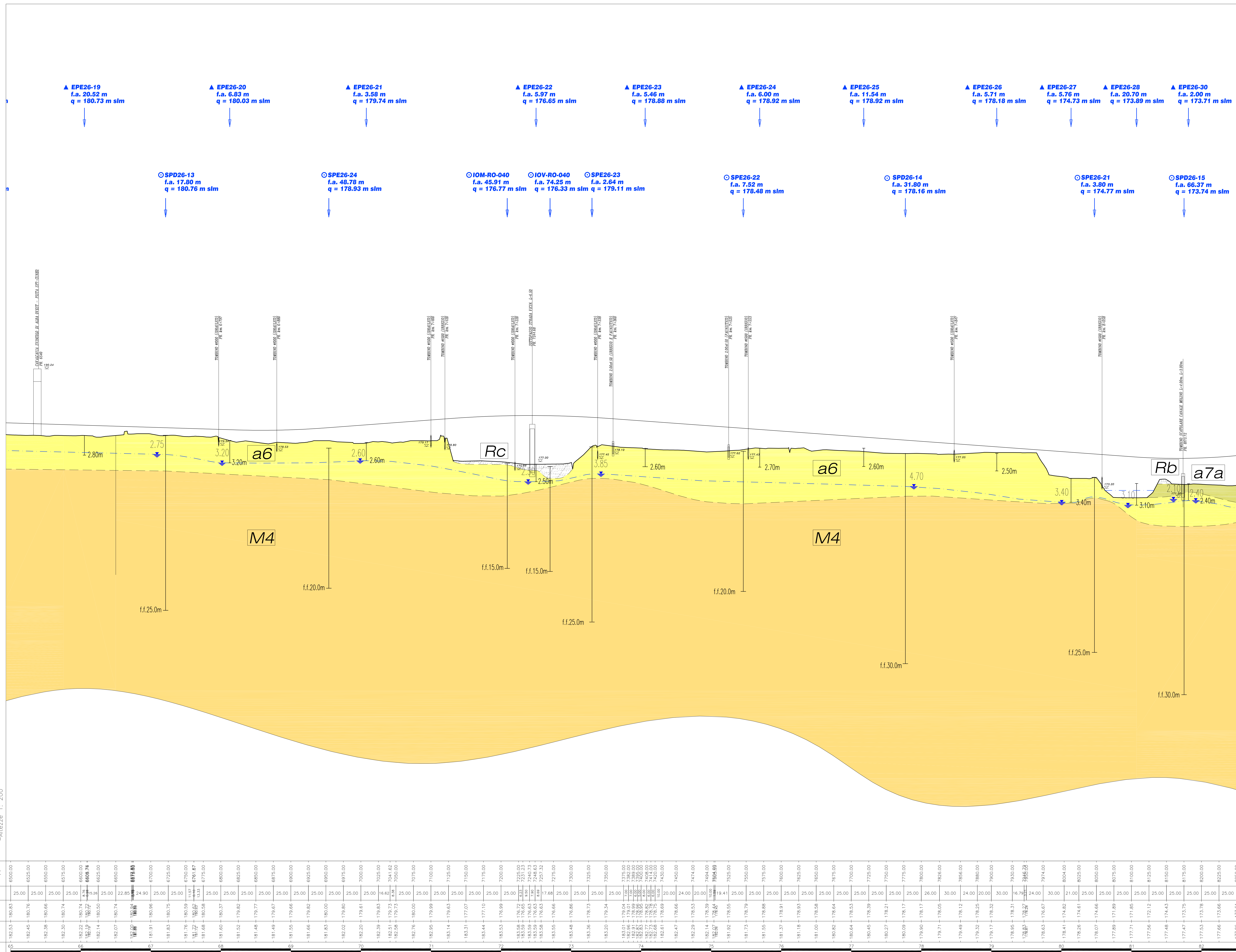
1. UNITA' LITOLOGICO-STRATIGRAFICHE

- 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.
- Ci - Depositi colluviali. 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 fino a 2.0 m. Presenza di sedimenti eluvio-colluviali al piede delle scarpate (Olocene-Pleistocene sup.).
- Pa - Argille di Lugagnano. Argille marnose e siltose grigio-azzurre con intercalazioni, verso l'alto, di banchi di sabbie (Pliocene inferiore-medio).
- M5 - Formazione Gessoso-Solfifera. Alternanze ben stratificate di limi argillosi, argille marnose e limi sabbiosi con gessi. I gessi costituiscono banchi litici con potenza metrica o si intercalano nella matrice limoso-argillosa sottoforma di sottili livelli e ciottoli isolati. (Messiniano)
- M4 - Marna di S. Agata Fossili. Limi argillosi e argille marnoso-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 calcarenitici con spessore decimetrico. (Tortoniano-Miocene Sup.).
- Traccia delle principali superfici di discontinuità individuate.
- - - Limite stratigrafico.
- - - Limite di interpretazione.

2. INDAGINI GEOGNOSTICHE

2.1 - Sondaggi geotecnici a carotaggio continuo

- 10VI - Sondaggi geotecnici Campagna Sicos 1998.
 - 1V - Sondaggi geotecnici Campagna Soreco 1998.
 - G... - Sondaggi geotecnici Campagna Radaelli Castelletti 1991.
 - ASP... - Sondaggi geotecnici Campagna RCT 1996.
 - PS1 - Sondaggio Regione Piemonte
 - SI... - Altri sondaggi geotecnici presenti nell'area di progetto.
 - S... - Sondaggi geotecnici 2006 - 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 multifalda a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna Progetto Definitivo. Abrate, Geotecnico 1998.
 - SPE 26- - Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna Geotecnico 2001.
 - SPE 26- - Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto ed acquirente automatico di lunga durata. Campagna Geotecnico 2001.
 - SPE 27- - Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto a misurazione manuale. Campagna Geotecnico 2001.
 - SFG - Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto o cella Casagrande a misurazione manuale. Campagna Geotecnico 2001.
 - SFG - Sondaggio con tubo inclinometrico. Campagna Geotecnico 2001.
 - SFG - Sondaggio con piezometro multifalda a tubo aperto ed acquirente automatico di lunga durata. Campagna Geotecnico 2001.
 - S1 - Campagna Gennaio 2009.
 - SOT - Sondaggi geotecnici campagna 2011-2012
 - IOM - 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)
- 2.2 - Pozzetti geognostici
- EPD25- - Campagna Geotecnico 1998.
 - EPE26- - Progetto Esecutivo, Geotecnico 2001.
3. CIRCOLAZIONE IDRICA SOTTERRANEA
- 2.1 - Soggezione della falda.
 - 2.2 - Andamento indicativo del livello della falda



Lunghezze 1: 2000
 Altezze 1: 200
 Q. RIF. 120.000

DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	ETTOMETRICHE
1600.00	25.00	160.83	162.53	65
6255.00	25.00	160.76	162.45	66
6500.00	25.00	160.66	162.35	67
6750.00	25.00	160.74	162.30	68
6900.00	25.00	160.74	162.22	69
7000.00	25.00	160.74	162.14	70
7025.00	25.00	160.74	162.07	71
7050.00	25.00	160.74	162.00	72
7075.00	25.00	160.74	161.93	73
7100.00	25.00	160.74	161.86	74
7125.00	25.00	160.74	161.79	75
7150.00	25.00	160.74	161.72	76
7175.00	25.00	160.74	161.65	77
7200.00	25.00	160.74	161.58	78
7225.00	25.00	160.74	161.51	79
7250.00	25.00	160.74	161.44	80
7275.00	25.00	160.74	161.37	81
7300.00	25.00	160.74	161.30	82
7325.00	25.00	160.74	161.23	83
7350.00	25.00	160.74	161.16	84
7375.00	25.00	160.74	161.09	85
7400.00	25.00	160.74	161.02	86
7425.00	25.00	160.74	160.95	87
7450.00	25.00	160.74	160.88	88
7475.00	25.00	160.74	160.81	89
7500.00	25.00	160.74	160.74	90
7525.00	25.00	160.74	160.67	91
7550.00	25.00	160.74	160.60	92
7575.00	25.00	160.74	160.53	93
7600.00	25.00	160.74	160.46	94
7625.00	25.00	160.74	160.39	95
7650.00	25.00	160.74	160.32	96
7675.00	25.00	160.74	160.25	97
7700.00	25.00	160.74	160.18	98
7725.00	25.00	160.74	160.11	99
7750.00	25.00	160.74	160.04	100
7775.00	25.00	160.74	159.97	101
7800.00	25.00	160.74	159.90	102
7825.00	25.00	160.74	159.83	103
7850.00	25.00	160.74	159.76	104
7875.00	25.00	160.74	159.69	105
7900.00	25.00	160.74	159.62	106
7925.00	25.00	160.74	159.55	107
7950.00	25.00	160.74	159.48	108
7975.00	25.00	160.74	159.41	109
8000.00	25.00	160.74	159.34	110
8025.00	25.00	160.74	159.27	111
8050.00	25.00	160.74	159.20	112
8075.00	25.00	160.74	159.13	113
8100.00	25.00	160.74	159.06	114
8125.00	25.00	160.74	158.99	115
8150.00	25.00	160.74	158.92	116
8175.00	25.00	160.74	158.85	117
8200.00	25.00	160.74	158.78	118
8225.00	25.00	160.74	158.71	119
8250.00	25.00	160.74	158.64	120

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 - TAV.6**

Approvato:	Data:	Descrizione:	Emesso:	Convalidato:	Approvato:	Emesso:	Convalidato:	Scale:
00	Apr. 2013	EMMISSIONE	Dott. Anselmi	Ing. Ossella	Ing. Ghislandi	2.6	E	B.1.4.08
01	Marzo 2015	Rev. generale	Dott. Anselmi	Ing. Ossella	Ing. Ghislandi			Marzo 2015
02								1:2000/1:200

PROGETTISTA E RESP. INTEGRAZIONE
 SINA
 Dott. Ing. Enrico Ghislandi
 Albo del Geologi delle Marche
 N° 409

GEOLOGO:
 Dott. Geol. Maurizio Conte
 Albo del Geologi delle Marche
 N° 409