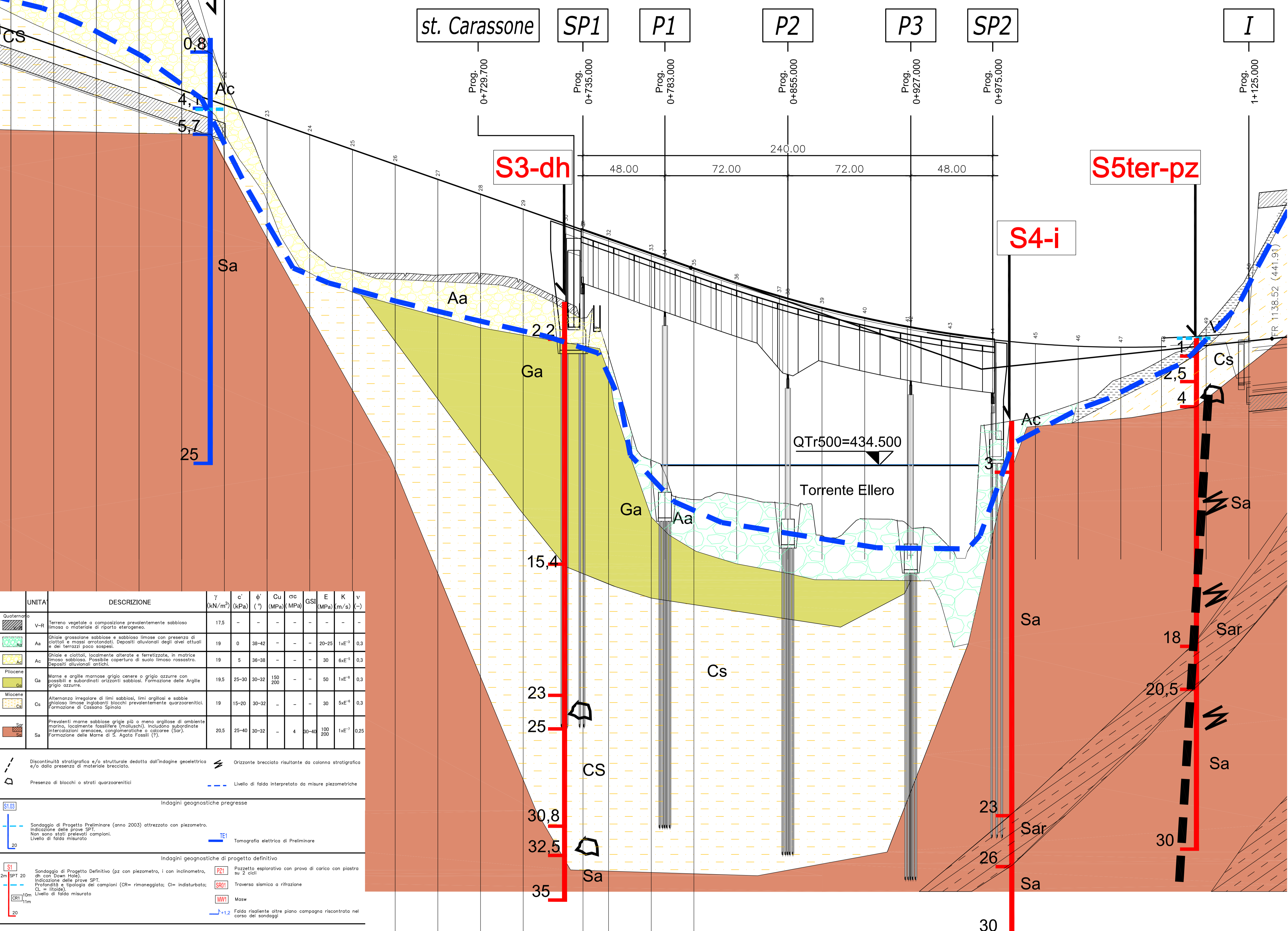


**GALLERIA ARTIFICIALE**  
L = 150 m

**TRASLATO S1.03**

**TRASLATO TE1**

**VIADOTTO ELLERO L = 240 m**



UNITA'	DESCRIZIONE	γ (kN/m³)	c' (kPa)	φ (°)	σ <sub>c</sub> (MPa)	σ <sub>u</sub> (MPa)	GSI	E (MPa)	K (m/s)	v	
V-1	Terrano vegetale a composizione prevalentemente sabbiosa limosa o moderata di riparto eterogeneo.	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
Aa	Argille grigie micacee e sabbie limose con presenza di ciottoli e massi quarzificati. Depositi diluviali degli avelli attuali e dei terrazzi sono sovrapposti.	19	0	38-42	-	-	20-25	14E1	0,3	-	
Ac	Ghiaie e ciottoli, localmente alterate e ferruginizzate, in matrice argillosa sabbiosa. Copertura di suolo limoso rossastro. Depositi diluviali antichi.	19	5	38-38	-	-	30	6E1	0,3	-	
Ga	Marne e argille micacee grigie tenere o grigie sabbiose con ciottoli e subordinati orizzonti sabbiosi. Formazione delle Argille grigie sabbiose.	18,5	25-30	30-32	150	200	-	50	14E1	0,3	
Cs	Alternanza irregolare di limi sabbiosi, limi argillosi e sabbie. Piuttosto friabili, inglobati blocchi prevalentemente quarzificati. Formazione di Cassano Spinola.	19	15-20	30-32	-	-	30	5E1	0,3	-	
Sa	Prevalenti marne sabbiose grigie più o meno argillose di ambiente marino. Spiccatamente friabili (incluse). Inclusioni subordinate di formazione delle Marne di S. Agata Foschi (7).	20,5	25-40	30-32	-	4	30-40	100	200	14E1	0,25

SEZIONI	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	
DISTANZE PROGRESSIVE	600,00	625,00	650,00	675,00	700,00	725,00	750,00	775,00	800,00	825,00	850,00	875,00	900,00	925,00	950,00	975,00	1000,00										
DISTANZE PARZIALI	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	
QUOTE TERRENO	445,91	445,74	445,64	445,74	445,28	444,08	443,12	442,59	441,80	441,00	440,21	439,42	438,63	437,84	437,05	436,26	435,47	434,68	433,89	433,10	432,31	431,52	430,73	429,94	429,15	428,36	427,57
QUOTE PROGETTO	445,98	445,81	445,71	445,81	445,35	444,15	443,19	442,66	441,87	441,08	440,29	439,50	438,71	437,92	437,13	436,34	435,55	434,76	433,97	433,18	432,39	431,60	430,81	429,99	429,18	428,37	427,56
ETTOMETRICHE	-																										
FORMAZIONE GEOLOGICA	Alluvioni antiche												Alluvioni attuali dell'Ellero														
UNITA' GEOTECCNICA	Ac												Ga - Cs - Sa														
DESCRIZIONE	Ghiaie e ciottoli in matrice sabbiosa limosa.												Ghiaie sabbiose con ciottoli, blocchi e massi quarzificati. Marne argillose, alternanze di sabbie, limi e blocchi.														
OPERA	Rilevato												Viadotto Ellero														
RISCHIO GEOLOGICO	Rilasci da scavi non contenuti. Terreni deformabili/instabili. Litologie miste. Breccie. Massi. Cavità. Gas.																										
	-																										
	-																										
	-																										
TECNICHE DI SCAVO	-																										
Benna e martellone montati su escavatore. Fondazioni su pali di grande diametro.																											

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

Provincia di Cuneo  
S.S. 28 del Colle di Nava  
Lavori di realizzazione della Tangenziale di Mondovì con collegamento alla S.S. 28 Dir - 564 e al casello A6 "Torino-Savona" - III Lotto (Variante di Mondovì)

**PROGETTO DEFINITIVO** cod. T008

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTI:  
 RAGGRUPPAMENTO: POLITECNICA  
 TEMPORANEO PROGETTISTI: POLITECNICA  
 SPECIALISTICHE: POLITECNICA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI: **ING. CARLO VITTORIO MOTTI**  
 IL GEOLOGO: **ING. CARLO VITTORIO MOTTI**  
 IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **ING. EDUARDO FROSTI**  
 VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: **ING. GIUSEPPE ORIO MOTTI**

**10 - OPERE D'ARTE MAGGIORI: VIADOTTI E PONTI**  
**10.1 Viadotto Ellero**  
**Profilo geotecnico**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA
0100000010	10_16_P00_V01_STR_F01_B	10_16		1:1000/1000
CODICE ELAB.	PROF. MONTI STR F01			