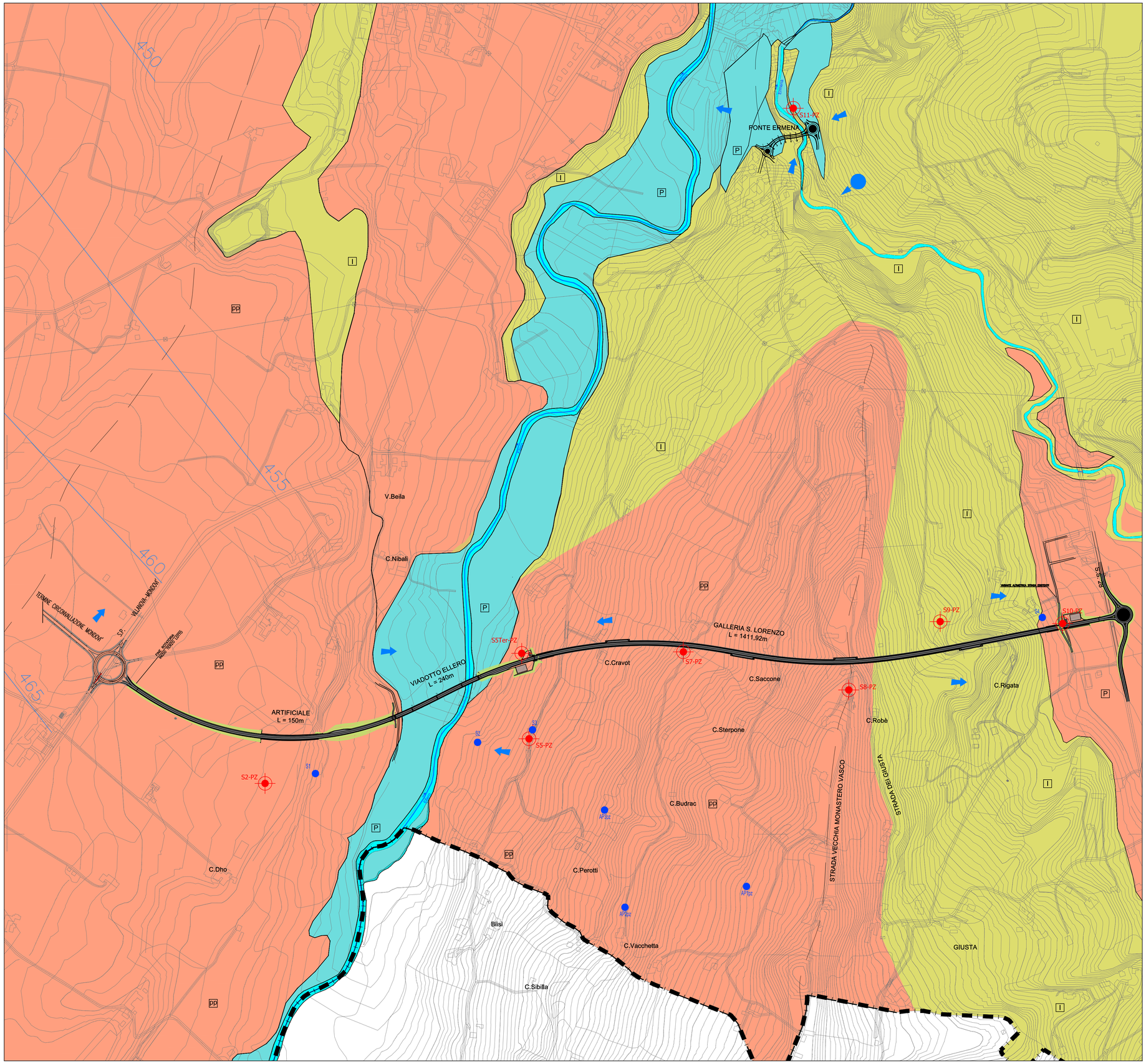

LEGENDA

P — Terreni permeabili per porosità. K = 10^{-3} m/s
Ghiaie grossolane con ciottoli, ghiaie sabbiose e sabbie debolmente limose, con anche debole copertura di suolo agrario. (Unità: Aa: Alluvioni attuali).

pp — Terreni da mediamente a poco permeabili per porosità. K = 10^{-5} – 10^{-6} m/s
Ghiaie medie o grossolane limose, localmente alterate, ferretizzate o cementate con copertura limosa. Limi sabbioso argillosi e sabbie limose.
Unità Aa: Alluvioni antiche; Ac: Alluvioni terrazzate; Cs: Cassano Spinola

I — Terreni impermeabili con locali e subordinati livelli permeabili K < 8 x10^{-7}
Marne, argille e marne sabbiose. Possono contenere intercalazioni sabbiose o arenacee permeabili per fratturazione o porosità
(Unità Ga: Argille grigie; Sa: F.ne Marne S Agata; L: F.ne Lequio)

465 — Curve isopiezometriche con indicazione della quota della falda (m.s.l.m., da PRG comunale) e della probabile direzione di deflusso

68 — Pozzi (riferimento a elenco PRG comunale)

Sorgenti

S3 — Sondaggio 2003 attrezzato con piezometro

Alvei dei corsi d'acqua principali con direzione di deflusso

S5-PZ — Sondaggio di progetto definitivo attrezzato con piezometro

Limiti dei bacini idrografici

Limite del territorio Comunale

Letture piezometri 2003		
Strumento	Data	Misura (m da p.c.)
S1	Settembre 2003	4,2
S2	Settembre 2003	2,1
S3	Settembre 2003	4,3
S4	Settembre 2003	3,8

NOTE: Letture al termine della perforazione

Letture piezometri ARPA			
Strumento	Misura zero (m da p.c.)	Minimo (m da p.c.)	Massimo (m da p.c.)
AP1	Strumento abbandonato		
AP2	7,04	6,60	9,94
AP3	10,84	10,90	11,80

NOTE: Monitoraggio in continuo fra il 28.04.2012 e il 07.11.2013 (vedi pag 69–70 della Relazione geologica, elaborato P00.GE00.GEO.RE.01)

Letture piezometri di Progetto Definitivo (installazione anno 2019)							
Data	21.06.19	16.07.19	01.08.19	22.08.19	06.09.19	19.09.19	10.10.19
Strumento	m. pc	m. pc	m. pc	m. pc	m. pc	m. pc	m. pc
S2–PZ	5,75	5,73	5,73	5,21	4,39	3,92	3,40
S5–PZ			4,21	4,11	4,19	4,18	4,35
S5ter–PZ			0,10	0,00	0,00	0,10	0,31
S7–PZ							24,00
S8–PZ				71,85	71,72	72,25	73,00
S9–PZ							20,20
S10–PZ		4,21	4,21	5,03	5,12	5,69	5,75
S11–PZ		3,51	3,55	4,53	4,70	4,88	5,10

0 100 200 300 400 500m

anas
GRUPPO FS ITALIANE

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. TO08

PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA: TECHNITAL

MANDANTI: POLITECNICA BUILDING FOR HUMANS — MATILDI+PARTNERS

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Andrea Renso – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413

IL GEOLOGO:
Geol. Emanuele Fresia – TECHNITAL
Ordine Geologi Veneto n. A501

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Barrasso – MATILDI + PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A9513

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Giuseppe Danilo Malgeri

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:
Dott. Emanuele Fresia
Ordine Geologi del Veneto n A 501

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE:
Ing. Carlo Vittorio Matildi – MATILDI + PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 6457/A
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:
Ing. Edoardo Piccoli – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A3381
OPERE D'ARTE MAGGIORI GALLERIA:
Ing. Corrado Pesce – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984
OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTI E MINORI:
Ing. Stefano Isani – MATILDI + PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550
GEOTECNICA:
Ing. Alessandro Rizzo – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. A19598
IDROLOGIA ED IDRAULICA:
Ing. Simone Venturini – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2515

03 – GEOLOGIA E GEOTECNICA

Carta idrogeologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
DPT00008D16	03.07_P00_GE00_GEO_CI01_B	03.07	B	1:5.000
	CODICE ELAB. P00GE00GEOCI01			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B	REVISIONE ANAS	Aprile 2020	Technital	Fresia	Fresia	Fresia
A	EMISSIONE	Marzo 2020	Technital	Follesa	Fresia	Fresia