



LEGENDA

VIABILITA' DI PROGETTO

- █ TRATTI IN RILEVATO
- █ TRATTI IN TRINCEA
- █ TRATTI IN VIADOTTO
- TRATTI IN GALLERIA
- AREE DI CANTIERE BASE E OPERATIVO

LEGENDA

- █ Asse principale
- ~ Asse secondario
- ~ Fiumi

- 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 sabbiosi argillosi e sabbie limose.
Unità Aa: Alluvioni antiche; Ac: Alluvioni terrazzate; Cs: Cassano Spinola
- I Terreni impermeabili con locali e subordinati livelli permeabili $K < 8 \times 10^{-7}$
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 isoplezometriche 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 attrezzato con piezometro
- S5-PZ Sondaggio di progetto definitivo attrezzato con piezometro
- Limiti dei bacini idrografici
- Limite del territorio Comunale
- ~ Alvei dei corsi d'acqua principali con direzione di deflusso

Lecture piezometri di Progetto preliminare		
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: Lecture effettuate al termine della perforazione

Lecture 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. Lecture effettuate nel periodo compreso il fra 28.04.2012 e il 07.11.2013

Lecture 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



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: TECNITAL	MANDANTI: POLITECNICA BUILDING FOR HUMANS MATILDI+PARTNERS
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Andrea Ressa - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413	IL PROGETTISTA: Geol. Emanuele Fresia Ordine Geologi del Veneto A 501	GRUPPO DI PROGETTAZIONE: COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE: Ing. Carlo Vittorio Matildi - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 6457/A
IL GEOLOGO: Geol. Emanuele Fresia - TECHNITAL Ordine Geologi del Veneto n. A501	COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE: Ing. Corrado Pesce - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984	COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE: Ing. Corrado Pesce - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Paolo Barrasso - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A2513	OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTI E MINORI: Ing. Stefano Isani - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550	OPERE D'ARTE MAGGIORI GALLERIA: Ing. Corrado Pesce - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giuseppe Danilo Malgeri	OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTI E MINORI: Ing. Stefano Isani - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550	OPERE D'ARTE MAGGIORI GALLERIA: Ing. Corrado Pesce - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984
PROTOCOLLO:	DATA:	OPERE D'ARTE MAGGIORI GALLERIA: Ing. Corrado Pesce - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984

08 - STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
08.03 - Analisi ambientale
Carta idrogeologica

CODICE PROGETTO DPT00008D16	NOME FILE 08.03_T00_IA03_AMB_CT03_E	PROG. ELAB. 08.03	REV. E	SCALA: 1:10.000		
F						
E	ISTRUTTORIE CUS e VIA	Nov. 2002	Technol	Fallosa	Pesce	Fresia
D						
A	EMISSIONE	Mar. 2020	Technol	Fallosa	Piccoli	Fresia
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO