



LEGENDA

■ 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).

■ 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

■ 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 isopiezometriche con indicazione della quota della falda (m.s.l.m., in parte da PRG comunale) e della probabile direzione di deflusso

● 68 Pozzi (riferimento a elenco PRG comunale)

● S3 Sondaggio 2003 attrezzato con piezometro

● S5-PZ Sondaggio di progetto definitivo attrezzato con piezometro

— Limiti dei bacini idrografici

— Limiti del territorio Comunale

— Alvei dei corsi d'acqua principali con direzione di deflusso

— Trincee drenanti

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

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.GEO0.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	21.01.20	10.03.21	10.10.19	
Strumento	m. pc	m. pc	m. pc	m. pc	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	0,97	1,34	1,15	
S5-PZ			4,21	4,11	4,19	4,18	4,35	3,70	3,86	5,79	
S5ter-PZ			0,10	0,00	0,00	0,10	0,31	0,30	0,52	0,58	
S7-PZ							24,00	assente	15,18	44,90	
S8-PZ				71,85	71,72	72,25	73,00	assente	72,11	75,44	
S9-PZ							20,20	21,41	18,24	23,21	
S10-PZ		4,21	4,21	5,03	5,12	5,69	5,75	3,41	2,61	6,84	
S11-PZ		3,51	3,55	4,53	4,70	4,88	5,10	3,44	assente	assente	

0 100 200 300 400 500m

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: FRSISTITTA RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: <small>Ing. Andrea Rizzo - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413</small>	MANDATARIA: FRSISTITTA MANDANTI: POLITECNICA BUILDING FOR HUMANS e MATILDI+PARTNERS IL PROGETTISTA: <small>Dott. Emanuele Fresia Ordine Geologi del Veneto n. A 501</small>
IL GEOLOGO: <small>Geol. Emanuele Fresia - TECHNITAL Ordine Geologi Veneto n. A501</small>	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: <small>Ing. Paolo Barrosso - MATILDI+PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A9513</small>
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: <small>Ing. Giuseppe Danilo Malgeri</small>	
PROTOCOLLO:	DATA:

03 - GEOLOGIA E GEOTECNICA

Carta idrogeologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
DPT00000816	03.07_P00_GEO0_GEO_C101_E	03.07	E	1:5.000
CODICE ELAB.	P00GEO0GEOC101			

F	ISTRUTTORE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
E	ISTRUTTORE CuS e VIA	Novembre 2022	Technital	Fresia	Fresia	Fresia
B	REVISIONE ANAS	Aprile 2020	Technital	Fresia	Fresia	Fresia
A	EMISSIONE	Marzo 2020	Technital	Falson	Fresia	Fresia
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO