

CLASSI DI PERMEABILITA'

- Litotipi a permeabilità medio-alta per porosità primaria (MAP)**
 $10^4 \text{ m/s} > k > 1 \times 10^3 \text{ m/s}$
 Alluvioni recenti, coperture eluvio-colluviali e corpi di frana provenienti dal disfacimento di litotipi arenacei o dei depositi del Superistema Tiberino a prevalenza conglomeratica o sabbiosa.
- Litotipi a permeabilità media per porosità primaria e fratturazione (MPF)**
 $10^3 \text{ m/s} > k > 10^2 \text{ m/s}$
 Complesso dei depositi del Superistema Tiberino a prevalenza conglomeratica: Subistema di Mercatale del Sistema di Monterchi e Subistema di Monterotondo del Sistema di Citerna.
- Litotipi a permeabilità medio-bassa per porosità primaria (MBP)**
 $10^2 \text{ m/s} > k > 10^1 \text{ m/s}$
 Complesso dei depositi del Superistema Tiberino a prevalenza sabbiosa: Subistema di Molin dell'Olio del Sistema di Citerna.
- Litotipi a bassa permeabilità per porosità (BP)**
 $k < 10^1 \text{ m/s}$
 Complesso dei depositi del Superistema Tiberino a prevalenza argillosa (Sistema di Figline), coperture eluvio-colluviali e corpi di frana provenienti dal disfacimento dello stesso.
- Litotipi a medio-bassa permeabilità per porosità e fratturazione (MBPF)**
 $10^2 \text{ m/s} > k > 10^1 \text{ m/s}$
 Complesso arenaceo della Falda Toscana: Membro di Molin Nuovo della Formazione del Maugiro.
- Corpi a bassa permeabilità per fessurazione (BF)**
 $k < 10^0 \text{ m/s}$
 Complesso pellico-arenaceo della Falda Toscana: Membro di Lippiano della Formazione del Maugiro.

Limite di classe di permeabilità

Acque sotterranee

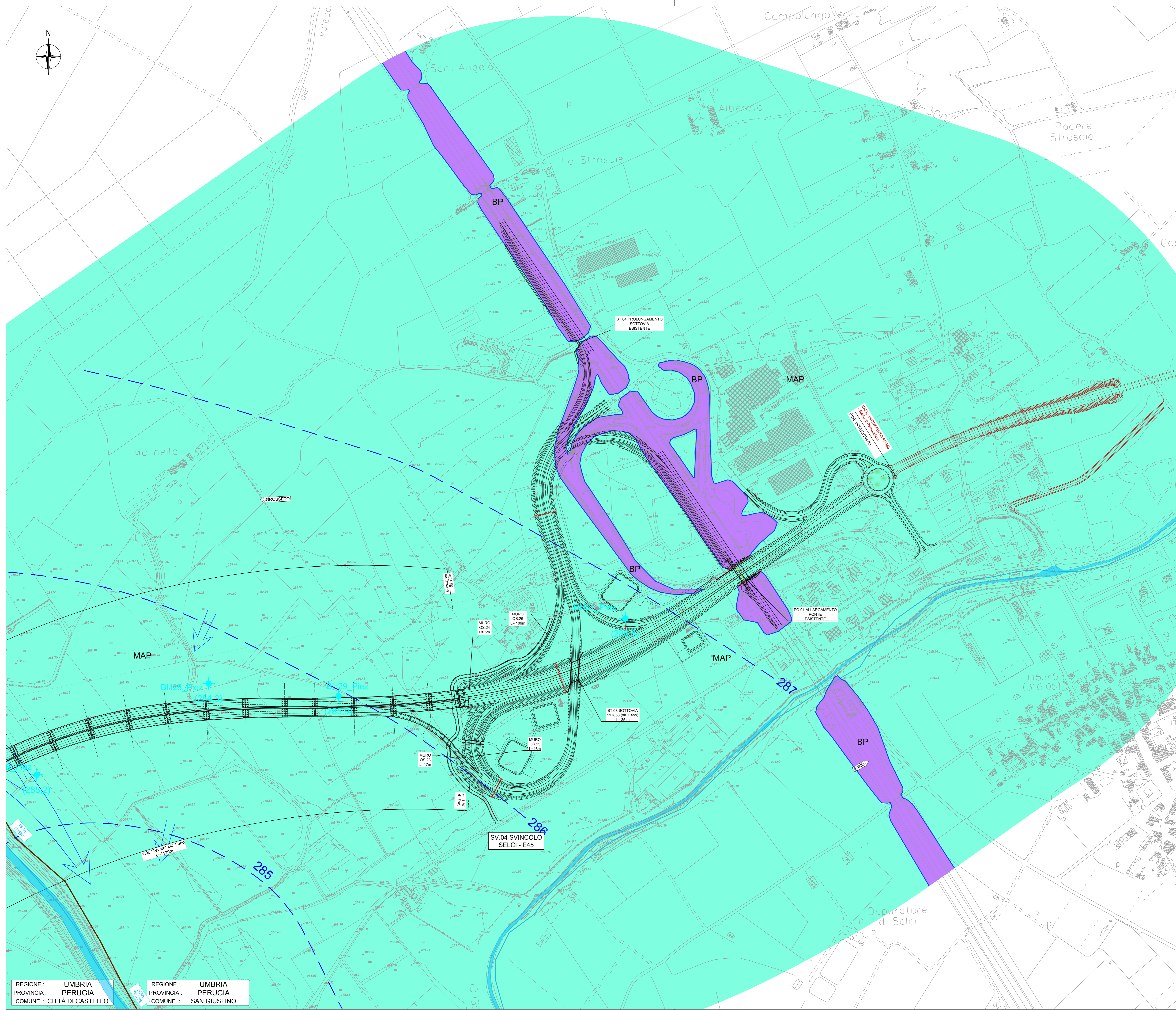
- Curva isopieza con indicazione della quota in m s.l.m.
- Linee di flusso principali
- Direzione di deflusso della superficie piezometrica
- Sorgente minore

Acque superficiali

- Reticolo idrografico
- Bacino lacustre artificiale

Pozzi e piezometri

- Piezometro a tubo aperto campagna 2022-2023, Progetto Definitivo, con indicazione della quota piezometrica misurata
- Piezometro Casagrande campagna 2022-2023, Progetto Definitivo, con indicazione della quota piezometrica misurata
- Piezometro campagna 2010-2011, Progetto Preliminare, con indicazione della quota piezometrica misurata nella campagna di misure del 2010-2011
- Piezometro campagna 2004-2007, con indicazione della quota piezometrica misurata nella campagna di misure del 2010-2011
- Misure da pozzo, campagna di misure 2010-2011, Progetto Preliminare.



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SGC Grosseto Fano (E78).
Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).
Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).
Lotto 7.

PROGETTO DEFINITIVO PG 364

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Morici Ordine dei Geologi della Regione Lazio n. 2246 COORDINATORE PER LA SANAZIONE IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Virmiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	INGEGNERI SPECIALISTICI Ing. Antonino Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111 Ing. Moreno Parfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2057 Ing. Claudio Müller Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754 Ing. Giovanni Saraci Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895 Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTAZIONE ATI: GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI, INGEGNERIA s.r.l. coopprogetti engeko s.r.l.
---	--	---

L'ARCHITETTO
 Dott.ssa Maria Grazia Liseno
 Ordine Architetti Provincia di Roma n. 15754

VEDI: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
 Ing. Michele Consumi

VEDI: IL RESP. DEL PROGETTO
 Arch. Pininf. Marco Calozzi

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE SPECIALISTICHE (DPR/207/20 ART 15 COMMA 2)
 Dott. Ing. GIORGIO GIUDUCCI
 Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

Studi e Indagini
 Geologia e Geomeccanica
 Carta Idrogeologica
 Tav. 7 di 7

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TOGEO5GEOC107B	REVISIONE	SCALA	
COMP. PROGETTO: DP LO702G D2110	CODICE ELAB. TOGEO5GEOC107		B	1:2000	
D					
C					
B	Revisione per istr. ANAS Prot. CDG.U.043922 23-05-2024	Giugno '24	D. Borletto	S. Marino	Guiducci
A	Emissione	Marzo '24	S. Marino	S. Marino	G. Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

REGIONE: UMBRIA
 PROVINCIA: PERUGIA
 COMUNE: CITTÀ DI CASTELLO

REGIONE: UMBRIA
 PROVINCIA: PERUGIA
 COMUNE: SAN GIUSTINO