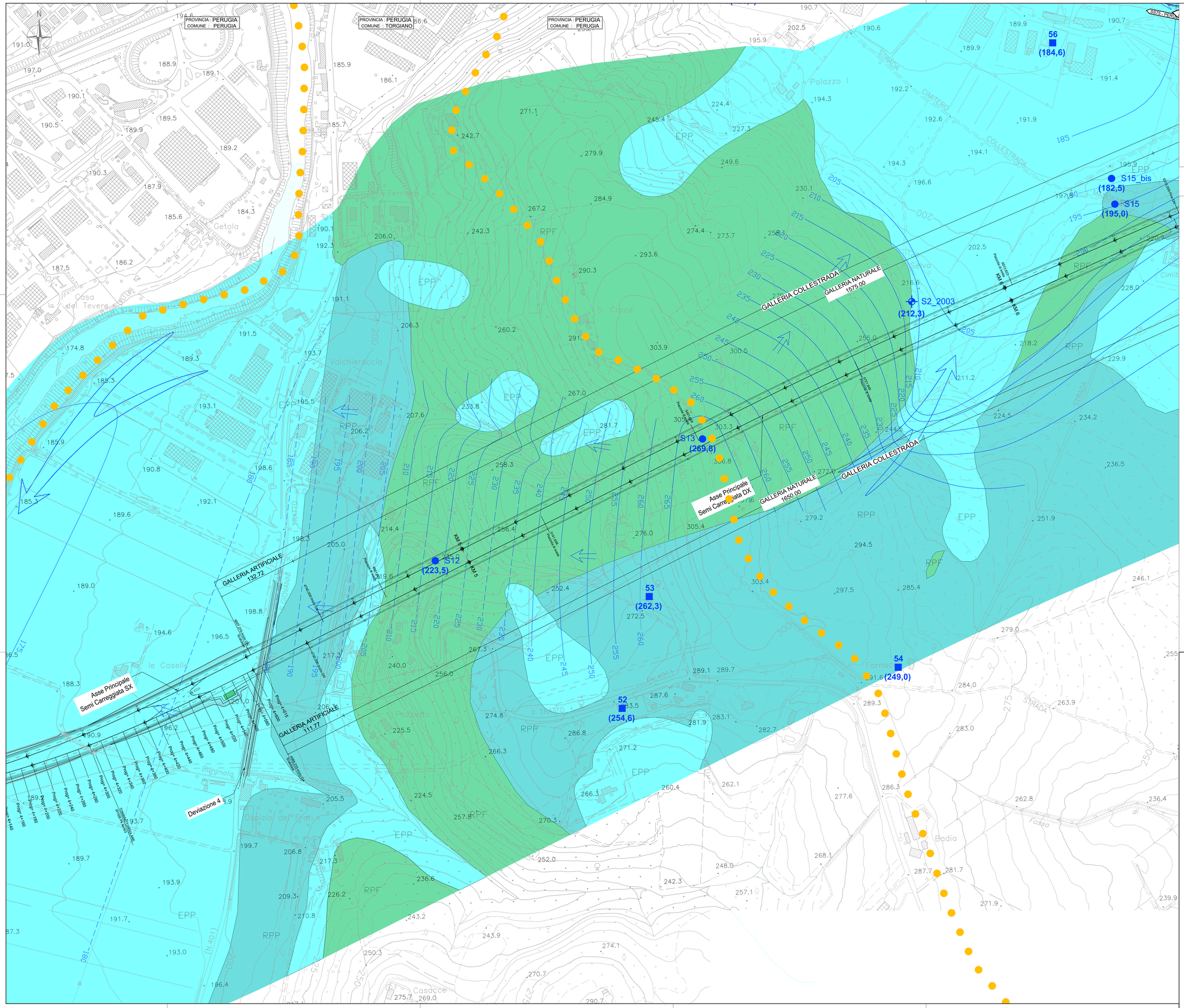

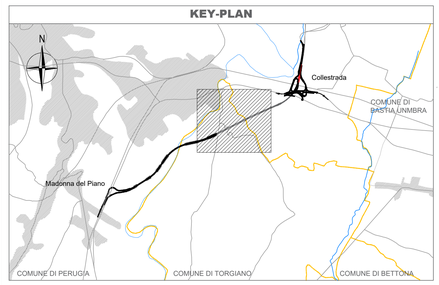

LEGENDA

Classi di permeabilità

Corpi ad elevata permeabilità primaria per porosità (EPP)
Corpi con limitato spessore ed elevate permeabilità e trasmissività. Presentano generalmente una falda freatica con livello piezometrico prossimo al piano campagna; risultano altamente vulnerabili a potenziali fonti di inquinamento, con acque con bassi *standard* di qualità.

$k > 1x10^{-1}$ m/s

Corpi a ridotta permeabilità primaria per porosità (RPP)
Corpi organizzati in strati o lenti con presenza di materiali più permeabili alternati a materiali a bassa permeabilità; costituiscono sistemi multifalda con basse trasmissività e permeabilità verticale. Presentano medio-bassa vulnerabilità e qualità delle acque crescente con la profondità.

$1x10^{-5} > k > 1x10^{-9}$ m/s

Corpi a ridotta permeabilità secondaria per fessurazione (RPF)
Corpi litoidi organizzati in strati alternati di rocce a bassa permeabilità o impermeabili e rocce permeabili per fessurazione; costituiscono sistemi con basse trasmissività e permeabilità verticale. Presentano medio-bassa vulnerabilità.

$1x10^{-5} > k > 1x10^{-9}$ m/s

Limite di classe di permeabilità.

Acque sotterranee

175 — Curva isopieza con indicazione della quota in m s.l.m.

175 — Curva isopieza ipotetica con indicazione della quota in m s.l.m.

Linee di flusso principali.

direzione di deflusso della superficie piezometrica.

Acque superficiali

Reticolo idrografico.

Fiume Tevere.

Pozzi e piezometri

Sn — Piezometro realizzato nella campagna indagini del 2021 per il Progetto Definitivo.

Sn_2003 — Piezometro realizzato nella campagna indagini del 2003 per il Progetto Preliminare.

n — Pozzo piezometrico rilevato nel febbraio 2003 per il Progetto Preliminare.

n — Pozzo piezometrico rilevato dall'ARPA-UMBRIA.

(....) — Livello piezometrico misurato nel pozzo o piezometro in m s.l.m.

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO | PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO: Dott. Geologo Antonio Pecci, Ordine Geologi n. 144, Regione Marche n. 1531

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Santo Salvatore Vermiglio
Ordine Architetti
Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Alessandro Micheli

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch. Pianif. Marco Calazza

I PROGETTISTI SPECIALISTICI
Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Panfili
Ordine Ingegneri
Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Giovanni C. Alfredo Dalenz Cultrera
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. 14069

Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri
Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) engeko
(Mandante) SAIM Studio di Architettura e Ingegneria Srl

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 6)
Dott. Ing. GIORGIO GIUDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
Dott. Ing. GIORGIO GIUDUCCI ORDINE INGEGNERI ROMA N. 14035

STUDI ED INDAGINI
Geologia e geotecnica
Geologia
Carta idrogeologica – Tav.3 di 4

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV.PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DTPG372 D 22	CODICE ELAB. T00GE01GEOCI03	A	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Emissione	Ottobre'22	Barletta	Leonardi	Guiducci