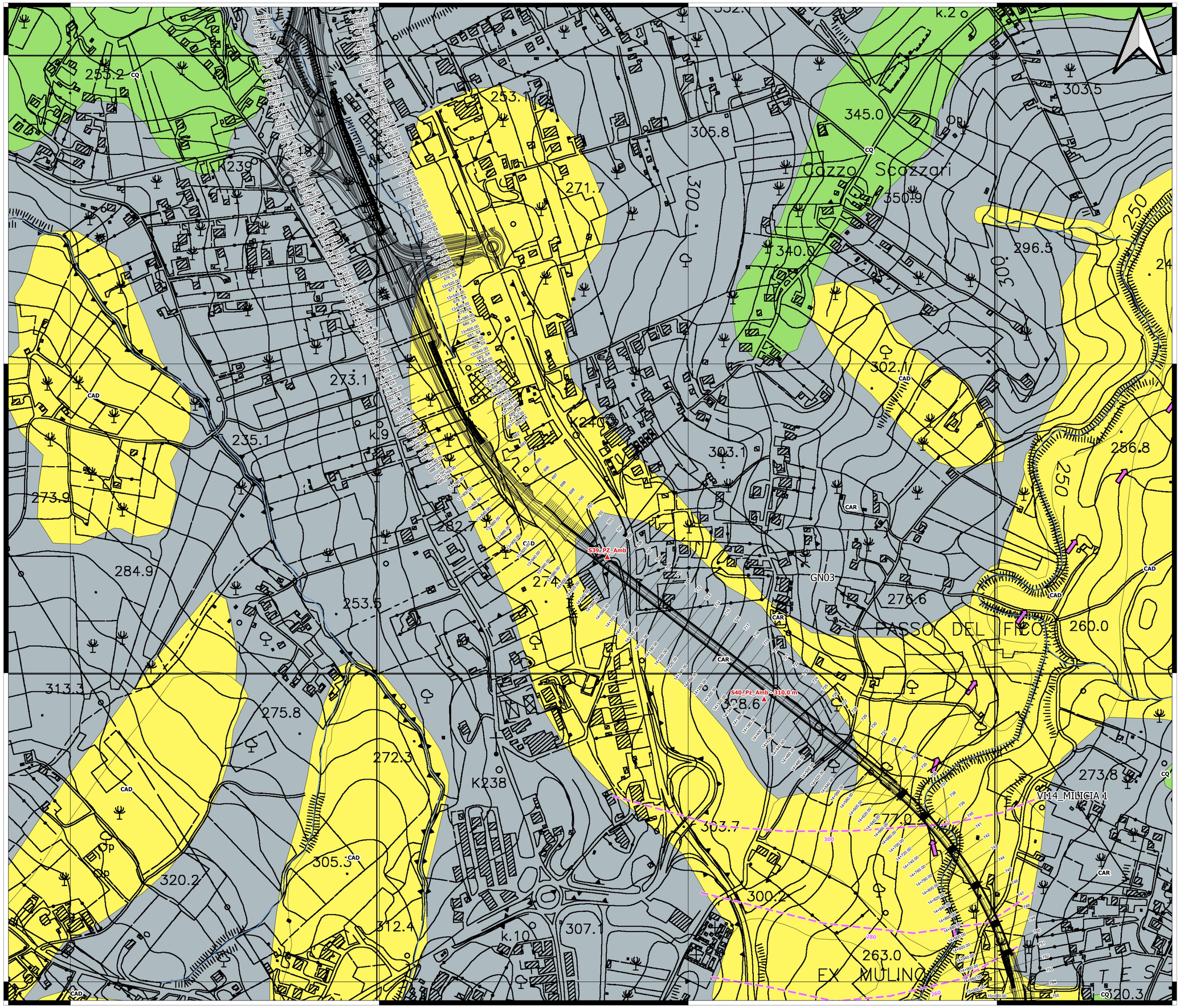


COMPLESSI IDROGEOLOGICI

CAR — **COMPLESSO ARGILLOSO - RADIOLARITICO**
Circolazione idrica limitata negli intervalli sabbiosi o alla porzione alterata dei terreni argillosi e radiolaritici.
Permeabilità bassa o nulla per porosità (K < 10^-8/10^-9 m/s)

CCM — **COMPLESSO CALCAREO - MARNOSO**
Circolazione idrica concentrata all'interno dei volumi calcareo-marnosi fratturati e/o alterati.
Permeabilità media per fratturazione e porosità (10^-4<K<10^-5 m/s)

CAD — **COMPLESSO ALLUVIONALE - DETRITICO**
Circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti.
Permeabilità media per porosità (10^-4 < K < 10^-2 m/s)

CQ — **COMPLESSO QUARZARENITICO**
Circolazione idrica limitata all'interno dei volumi quarzarenitici fratturati e/o alterati
Permeabilità elevata per fratturazione (10^-2 < K < 10^-1 m/s)

CSC — **COMPLESSO SABBIOSO - CALCARENITICO**
Circolazione idrica localmente importante in relazione allo spessore dei volumi coinvolti e alla fratturazione e dimensione dei livelli calcarenitici.
Permeabilità elevata per fratturazione e porosità (10^-2 < K < 10^-1 m/s)

CCD — **COMPLESSO CALCAREO - DOLOMITICO**
Circolazione idrica illimitata nei volumi calcarei e dolomitici fratturati e/o alterati.
Permeabilità elevata per fratturazione (10^-2 < K < 10^-1 m/s)

ALTRI SIMBOLI

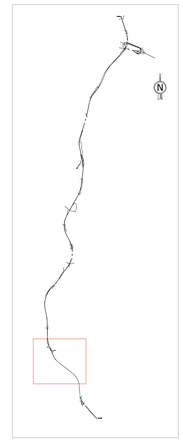
- Tracciato
- Reticolo Idrografico
- Piezometri (quota falda s.l.m.)
- Pozzi trivellati
- Sorgenti

Deflusso sotterraneo
- Falda superficiale
- Falda profonda

Isopieze (m. s.l.m.)
- Profonda
- Superficiale

TETTONICA

- Faglia
- Faglia presunta
- Faglia inversa
- Faglia inversa presunta
- Faglia diretta
- Faglia diretta presunta



ANAS GRUPPO FS ITALIANE — Direzione Tecnica

S.S.121 "Catanese"
Intervento S.S.121 – Tratto Palermo (A19) – rotatoria Bolognetta

PROGETTO DEFINITIVO — COD. UP62

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Cappellacci (Ord. Ing. Prov. Roma 26037)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14662)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14662)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Fabio Gentile (Ord. Geol. Regione Sicilia 168)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Antonio Mauro (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14662)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Luigi Mupo

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: VIA INGEGNERIA
MANDANTI: SERING INGEGNERIA; VDP; BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Carta idrogeologica
Tav. 10 di 12

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPUP0062 — LIV. PROG. D — ANNO 23	CODICE ELAB. T00GE00GEOCI01-12_B	B	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	NOV. 2023	M. ORLICILLA	E. CURCURUTU	G.PIAZZA
A	EMISSIONE	FEB. 2023	M. ORLICILLA	E. CURCURUTU	G.PIAZZA