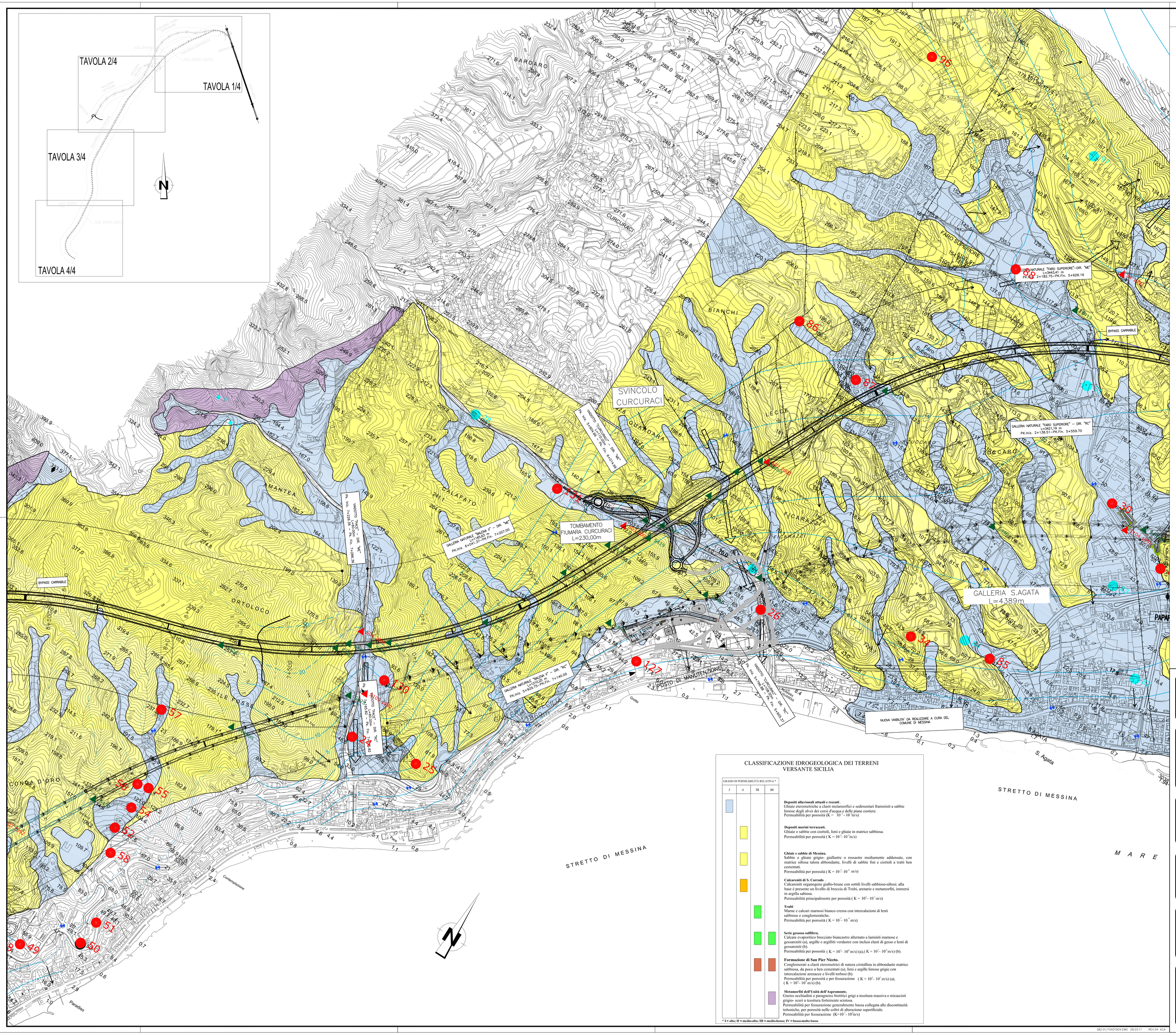

NOTE GENERALI

COMPLESSI IDROGEOLOGICI VERSANTE SICILIA

COMPLESSO DEI SEDIMENTI DETRITICI (OLOCENE)

Depositi alluvionali attuali e recenti dei corsi d'acqua e delle piane costiere.
Acquifero: di primario interesse idrogeologico per apprezzabile produttività, seppure variabile in relazione allo spessore e al contenuto di frazione fine.

COMPLESSO DEI SEDIMENTI SABBIOSO-GHIAIOSI (PLEISTOCENE) - GHIAIE E SABBIE DI MESSINA - DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI
a) alluvioni terrazzate e terrazzi marini;
b) sabbie e ghiaie con matrice siltosa e livelli di ciottoli;
Acquifero:
a) di scarso interesse idrogeologico per il limitato spessore e la ridotta estensione;
b) di secondario interesse idrogeologico, nonostante la notevole estensione e il consistente spessore, a causa dell'accentuata anisotropia che condiziona la continuità del deflusso sotterraneo e conseguentemente la produttività, frequente presenza di effimere falde sospese.

COMPLESSO CALCARENITICO- SABBIOSO (PLEISTOCENE MEDIO) - CALCARENITI DI SAN CORRADO
Calcareniti organogene e sabbie siltose.
Acquifero: di apprezzabile interesse idrogeologico dipendente dall'estensione e continuità del litotipo.

COMPLESSO EVAPORITICO- CLASTICO E SEDIMENTI MARNOSO CALCAREI (PLIOCENE- TORTONIANO) - SERIE GESSOSO-SOLFIFERA - (TRUBI)
a)Marne e calcari marnosi;
b) calcare evaporitico brecciato;
c) argille gessose.
Acquifero:
b) di limitato interesse idrogeologico per l'elevata discontinuità e il ridotto spessore del deposito;
a), c) ruolo idrogeologico di *acquicludo*, con effetto di sostegno di corpi idrici contenuti negli acquiferi soprastanti e di confinamento in quelli sottostanti.

COMPLESSO CONGLOMERATICO-ARENACEO- SABBIOSO (MIOCENE MEDIO- SUPERIORE) - FORMAZIONE DI SAN PIER NICETO
a) conglomerati e sabbie;
b) argille sabbiose e elim.
Acquifero:
a) di modesto interesse idrogeologico, seppure caratterizzato da notevole variabilità della circolazione idrica, localmente collegata alle discontinuità tettoniche;
b) ruolo idrogeologico di *acquicludo*, con effetto di sostegno dei corpi idrici contenuti negli acquiferi soprastanti e di confinamento in quelli sottostanti.

COMPLESSO METAMORFICO (PRE CARBONIFERO- PERMIANO) - METAMORFITI DELL'ASPROMONTE
Gneiss occhiadini, paragneiss biotitici e micascisti.
Acquifero: di limitato interesse idrogeologico, sede di circolazione idrica discontinua nelle coperture detritiche e nelle zone di maggiore fratturazione tettonica.

- Piezometro "Monitore"
- faglia diretta
- faglia presunta
- faglia
- isopiezometrica e relativo valore in m s.l.m.
- direzione preferenziale di drenaggio delle acque sotterranee
- linea di deflusso sotterraneo
- tracciato ferroviario
- tracciato stradale
- pozzo perforato e relativo numero d'ordine
- pozzo scavato e relativo numero d'ordine
- sondaggio campagna indagini pregressa e relativo numero d'ordine
- sondaggio campagna indagini di progetto e relativo numero d'ordine
- sorgente e relativo numero d'ordine
- punto di campionamento delle acque
- Spartiacque idrogeologico certo (a), supposto (b)
- tratte di gallerie stradali per le quali è probabile lo scavo in zona satura
- tratte di gallerie stradali per le quali è possibile ma non certo lo scavo in zona satura
- tratte di gallerie ferroviarie in zona satura.
- tratte di gallerie stradali e ferroviarie in zona insatura.
- tracce di sezioni idrogeologiche per modellizzazione numerica

CLASSIFICAZIONE IDROGEOLOGICA DEI TERRENI VERSANTE SICILIA

GRADO DI PERMEABILITÀ RELATIVA *

I	II	III	IV