



LEGENDA

- COMPLESSI IDROGEOLOGICI**
- COMPLESSO A PERMEABILITÀ MEDIO BASSA
Costituito essenzialmente dai depositi alluvionali limo-argillosi e limo-sabbiosi con lenti e livelli di sabbie grossolane e ciottoli, del Torrone Sossio, questo complesso su una permeabilità primaria per porosità che varia in funzione della percentuale di frizione limo-argillosa localmente presente. Sede di falde freatiche superficiali, a carattere prevalentemente stagionale e caratterizzato da una vulnerabilità relativamente bassa.
 - COMPLESSO A PERMEABILITÀ ELEVATA (*)
Costituito essenzialmente dai depositi alluvionali calcareo-arenacei di Marsala, questo complesso è caratterizzato da una permeabilità primaria per porosità. Sede di un'importante falda freatica utilizzata per scopi sia irrigui che potabili, è caratterizzato da una vulnerabilità molto elevata. Appartengono a questo complesso anche il detrito di falda (Df) ed il materiale di risulta dell'attività estrattiva (Cu).
- (*) Il valore del range di permeabilità deriva dai dati delle prove eseguite durante la campagna del 2021.
- POZZI SARTANA (Comune di Marsala)**
Identificativo campo pozzi e relativo comune gestore, utilizzato per la captazione di acqua potabile. I pozzi sono gestiti da uso irriguo e potabile.
- 1 Pozzo livellato.
L'interazione corrisponde a quella utilizzata dai diversi comuni che gestiscono il Campo Pozzi.
 - 18,0 m Livello dinamico della superficie piezometrica, misurato durante la fase di esercizio dei pozzi in cui è stato possibile effettuare la misura.
 - 18,0 m Pozzo torrone privato utilizzato ad uso irriguo e relativo livello dinamico, da piano campagna, misurato in sopralluogo in data 07/05/08.
 - (-4,20 m in tapia) S22 Sondaggio geognostico della campagna 2003 e relativo livello piezometrico
 - (-4,20 m in tapia) S21 Sondaggio geognostico della campagna 2012 e relativo livello piezometrico
 - S1-21 Sondaggio geognostico della campagna 2021 e relativo livello piezometrico (ultima misura 07/04/2022)
 - Inteile geologico
 - Inteile internazionale



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO
TRAPANI - MAZARA DEL VALLO
VARIANTE ALLA S.S. 115 "SUD OCCIDENTALE SICULA"
DALLO SINCOLO "BIRGI SULLA AZZURRI AL COLLEGAMENTO ALLA S.S. 115 AL KM 48+000"
1° STRALCIO FUNZIONALE MARSALA SUD - MAZARA DEL VALLO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI
PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE:
Ing. Antonio Scaramoni
Ing. Antonio Scaramoni
Orale ing. di Frazione n. 1063

PROGETTO DEFINITIVO COD. PA757

GEOLOGIA
Data: Piano Capozza
Ordine geogr. del L.220 n. 1599

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Arch. Roberto Roggi

VISTO, IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Luigi Mugo

GEOLOGIA
Carta Idrogeologica
Tavola 2 di 3

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMMISSIONE	Geniale 2022	Paola M.	Giuseppe F.	Soddomaria A.

CODICE PROGETTO	LIV. PROJ. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DP/PA/07/57	D 22	T00GE00GEOC02_A	A	1:5000
D				
C				
B				