



### LEGENDA LITOLOGIA

**DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**

- b** Depositi alluvionali di tipo alluviale (A1)
- bnt1** Depositi alluvionali terrazzati (A1)
- bc2** Depositi alluvionali di tipo alluviale (A1)

**DEPOSITI SINDRIONICI**

- TRV1** Formazione di tipo TRV1
- TRV2** Formazione di tipo TRV2
- TRV3** Formazione di tipo TRV3

**DEFORMAZIONE ISOSTATICA**

- FC5** Formazione di tipo FC5

**UNITA' DERIVANTI DALLA DEFORMAZIONE DEL DOMINIO SICILIANO**

- FOZ** Formazione di tipo FOZ

**UNITA' DERIVANTI DALLA DEFORMAZIONE DEL DOMINIO SICILIANO**

- FC5** Formazione di tipo FC5

**UNITA' DERIVANTI DALLA DEFORMAZIONE DEL DOMINIO SICILIANO**

- FC5** Formazione di tipo FC5

### LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

**CAMPAGNA DI INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (2004)**

- Sonaggio a carteggio continuo
- Sonaggio con piezometri
- Sonaggio con indumenti
- Filare geomeccanica
- Sondamenti statici a tirazione

**CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA 2011 (P.E. SCORCIACACHE)**

- CPTA 2011 - Prova penetrometrica statica meccanica
- Sondamenti statici a tirazione ed alla fratturazione (zona v. Scorsciacache)

**CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA PROGETTO ESECUTIVO 2012**

- CPTA 2012 - Prova penetrometrica statica meccanica
- DPSA 2012 - Prova penetrometrica dinamica
- Si\_FZ\_2012 - Sondaggi a carteggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Si\_2012 - Sondaggi a carteggio continuo
- Sondamenti statici a tirazione ed alla fratturazione (zona v. Fenestrelle)

**CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA - 1ª FASE (2015)**

- For\_XXXX - Pozzetti esplorativi eseguiti con escavatore
- CPTA\_XXXX - Prova penetrometrica statica meccanica
- DPSA\_XXXX - Prova penetrometrica dinamica super-pesante
- Si\_XXXX - Sondaggi a carteggio continuo con tubo indureggiato
- Si\_XXXX - Sondaggi a carteggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Si\_XXXX - Sondaggi a carteggio continuo
- Si\_XXXX - Sondaggi a carteggio continuo
- Si\_XXXX - Sondaggi a carteggio continuo

**CAMPAGNA D'INDAGINE 2017**

- Si\_XXXX - Sondaggi a carteggio continuo con tubo indureggiato
- Si\_XXXX - Sondaggi a carteggio continuo con piezometro

**CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE 2014**

- Piezometro di monitoraggio ambientale

**CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA - 2ª FASE (2016)**

- For\_15b - Pozzetti esplorativi eseguiti con escavatore
- CPTA\_15b - Prova penetrometrica statica meccanica
- DPSA\_15b - Prova penetrometrica dinamica super-pesante
- Si\_15b-RGL/ven - Sondaggi a carteggio continuo con tubo indureggiato
- Si\_15b-PIE/ven - Sondaggi a carteggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Si\_15b-ven - Sondaggi a carteggio continuo

### LEGENDA GEOMORFOLOGIA

**FORME E PROCESSI**

**AGENTE MORFODINAMICO: ACQUE SUPERFICIALI**

**AGENTE MORFODINAMICO: GRANTIVA**

**AGENTE MORFODINAMICO: ACQUE SUPERFICIALI**

**FORME DI ACCUMULO**

**FORME DI EROSIONE**

**ALTRE FORME**

**STUDIO IDROGEOLOGICO 2015**

- Arece con evidenze recenti di movimento da rilievo di campagna e ortofoto primavera 2015

**ANAS S.p.A.**  
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08  
Affidamento a Contratto Generale dei Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale del km. 14,4 (km. 0,0) del lotto 2) compreso il tratto di raccordo della roccetta Bolognetta, al km. 45,0 (km. 33,6 del lotto 2 - Svincolo Mangano) incluso compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

**Bolognetta S.c.p.a.**

**- PERIZIA DI VARIANTE N.2 -**

**GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA**  
Geologia geomorfologica e idrogeologica  
Carta geomorfologica - Tav. 17

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 PE GE P036 5 0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROF.	SCALE:
4	PEGE03M_R_4137		4	1:317
5				
3				
2				
1				

PRIMA EMISSIONE

DESCRIZIONE

APRILE 2017

REDAZIONE

VERIFICAZIONE

APPROVATO

Progettista: **INSER** SOCIETA' DI INGEGNERIA

Il Progettista Responsabile: Prof. Ing. Gianluigi Marchi

Il Geologo: Dott. Sandro Favaro

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione: Ing. Francesco Ciccarelli

Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro Favaro

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione: Ing. Francesco Ciccarelli

Il Direttore dei Lavori: Ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A. PROTOCOLLO: VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

DATA: L041010 E11011

CODICE PROGETTO: L041010 E11011

Dot. Ing. Ettore de Cebron de la Gramella