



ANAS 1988

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Anas 1988

SI23 (20 m) 2010

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa Fase 3 - 2011

S1 (30 m) 2010

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

SI23 (20 m) 2010

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

SI23 (20 m) 2010

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

SI23 (20 m) 2010

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

Elementi tettonici

Treni (accostamenti)

Faglia inversa (accostamenti secondari) in frascia antica o verso del movimento e frangimento in senso

Faglia diretta (frangimento in senso)

Faglia normale (frangimento in senso)

Plasmatica: fronda di falda verificata in senso geognostico

Plasmatica: fronda di falda ipotizzata in base alle osservazioni fatte nelle sezioni in sezione letto della falda

Legenda

Chiusure

(1) **Strati di sabbia**: depositi costituiti da sabbie fini e medie, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (A) (Sabbie)

(2) **Strati di argilla**: depositi costituiti da argille fini e medie, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (B) (Argille)

(3) **Strati di argilla**: depositi costituiti da argille fini e medie, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (C) (Argille)

Rivestimenti

(4) **Sabbie di Lamezia**: sabbie fini di colore variabile tra il giallo e il rosso, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (D) (Sabbie)

(5) **Argille marziali di Gerace**: argille fini e medie, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (E) (Argille)

(6) **Argille marziali di Gerace**: argille fini e medie, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (F) (Argille)

(7) **Argille marziali di Gerace**: argille fini e medie, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (G) (Argille)

(8) **Argille marziali di Gerace**: argille fini e medie, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (H) (Argille)

(9) **Argille marziali di Gerace**: argille fini e medie, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (I) (Argille)

(10) **Argille marziali di Gerace**: argille fini e medie, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (L) (Argille)

Massive

(11) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (M) (Massive)

(12) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (N) (Massive)

(13) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (O) (Massive)

(14) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (P) (Massive)

(15) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (Q) (Massive)

(16) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (R) (Massive)

(17) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (S) (Massive)

(18) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (T) (Massive)

(19) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (U) (Massive)

(20) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (V) (Massive)

(21) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (W) (Massive)

(22) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (X) (Massive)

(23) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (Y) (Massive)

(24) **Massive di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (Z) (Massive)

Spezie

(25) **Spezie di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AA) (Spezie)

(26) **Spezie di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AB) (Spezie)

(27) **Spezie di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AC) (Spezie)

(28) **Spezie di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AD) (Spezie)

(29) **Spezie di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AE) (Spezie)

(30) **Spezie di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AF) (Spezie)

Chiusure

(31) **Chiusure di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AG) (Chiusure)

(32) **Chiusure di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AH) (Chiusure)

(33) **Chiusure di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AI) (Chiusure)

(34) **Chiusure di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AJ) (Chiusure)

(35) **Chiusure di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AK) (Chiusure)

(36) **Chiusure di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AL) (Chiusure)

(37) **Chiusure di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AM) (Chiusure)

(38) **Chiusure di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AN) (Chiusure)

(39) **Chiusure di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AO) (Chiusure)

(40) **Chiusure di Trapani**: calcareo, massiccio, con occasionali frammenti di lignite e argilla, terreni di poco coesi e incoerenti. (AP) (Chiusure)

ANAS S.p.A.

DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19

S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001

Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contrattante Generale: **Empedocle 2 S.p.A.**

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA

GEOLOGIA

Profili geologici di dettaglio Gallerie Artificiali

Profilo geologico di dettaglio Galleria Art. San Filippo

Asse direzione Agrigento - A19 Tav 01

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001

Capite Elaborato: PA12_09 - E 0 0 0 | G E 2 0 8 | G I 0 9 | Z F X | 0 0 9 | A

Scale: 1:1000/100

REVISIONI:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMISSIONE	M. D'ANGELO	A. TURSO	M. LITI	P. PAGLINI

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO MARRAS

Il Progetto: **CRONICA LUCA** (Cronica Luca & Associati S.p.A.)

Il Consulente: **CRONICA LUCA** (Cronica Luca & Associati S.p.A.)

Il Direttore del lavoro: **CRONICA LUCA** (Cronica Luca & Associati S.p.A.)

NUMERO SEZIONI	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO	ANDAMENTO CIGLI
661	467.518	467.518	0.000	17.000	17.000	2.50%	4.17%
662	467.518	467.518	0.000	17.000	34.000	2.50%	4.17%
663	467.518	467.518	0.000	17.000	51.000	2.50%	4.17%
664	467.518	467.518	0.000	17.000	68.000	2.50%	4.17%
665	467.518	467.518	0.000	17.000	85.000	2.50%	4.17%
666	467.518	467.518	0.000	17.000	102.000	2.50%	4.17%
667	467.518	467.518	0.000	17.000	119.000	2.50%	4.17%
668	467.518	467.518	0.000	17.000	136.000	2.50%	4.17%
669	467.518	467.518	0.000	17.000	153.000	2.50%	4.17%
670	467.518	467.518	0.000	17.000	170.000	2.50%	4.17%
671	467.518	467.518	0.000	17.000	187.000	2.50%	4.17%
672	467.518	467.518	0.000	17.000	204.000	2.50%	4.17%
673	467.518	467.518	0.000	17.000	221.000	2.50%	4.17%
674	467.518	467.518	0.000	17.000	238.000	2.50%	4.17%
675	467.518	467.518	0.000	17.000	255.000	2.50%	4.17%
676	467.518	467.518	0.000	17.000	272.000	2.50%	4.17%
677	467.518	467.518	0.000	17.000	289.000	2.50%	4.17%
678	467.518	467.518	0.000	17.000	306.000	2.50%	4.17%
679	467.518	467.518	0.000	17.000	323.000	2.50%	4.17%
680	467.518	467.518	0.000	17.000	340.000	2.50%	4.17%
681	467.518	467.518	0.000	17.000	357.000	2.50%	4.17%
682	467.518	467.518	0.000	17.000	374.000	2.50%	4.17%
683	467.518	467.518	0.000	17.000	391.000	2.50%	4.17%
684	467.518	467.518	0.000	17.000	408.000	2.50%	4.17%
685	467.518	467.518	0.000	17.000	425.000	2.50%	4.17%
686	467.518	467.518	0.000	17.000	442.000	2.50%	4.17%
687	467.518	467.518	0.000	17.000	459.000	2.50%	4.17%
688	467.518	467.518	0.000	17.000	476.000	2.50%	4.17%
689	467.518	467.518	0.000	17.000	493.000	2.50%	4.17%
690	467.518	467.518	0.000	17.000	510.000	2.50%	4.17%
691	467.518	467.518	0.000	17.000	527.000	2.50%	4.17%
692	467.518	467.518	0.000	17.000	544.000	2.50%	4.17%
693	467.518	467.518	0.000	17.000	561.000	2.50%	4.17%
694	467.518	467.518	0.000	17.000	578.000	2.50%	4.17%
695	467.518	467.518	0.000	17.000	595.000	2.50%	4.17%
696	467.518	467.518	0.000	17.000	612.000	2.50%	4.17%
697	467.518	467.518	0.000	17.000	629.000	2.50%	4.17%
698	467.518	467.518	0.000	17.000	646.000	2.50%	4.17%