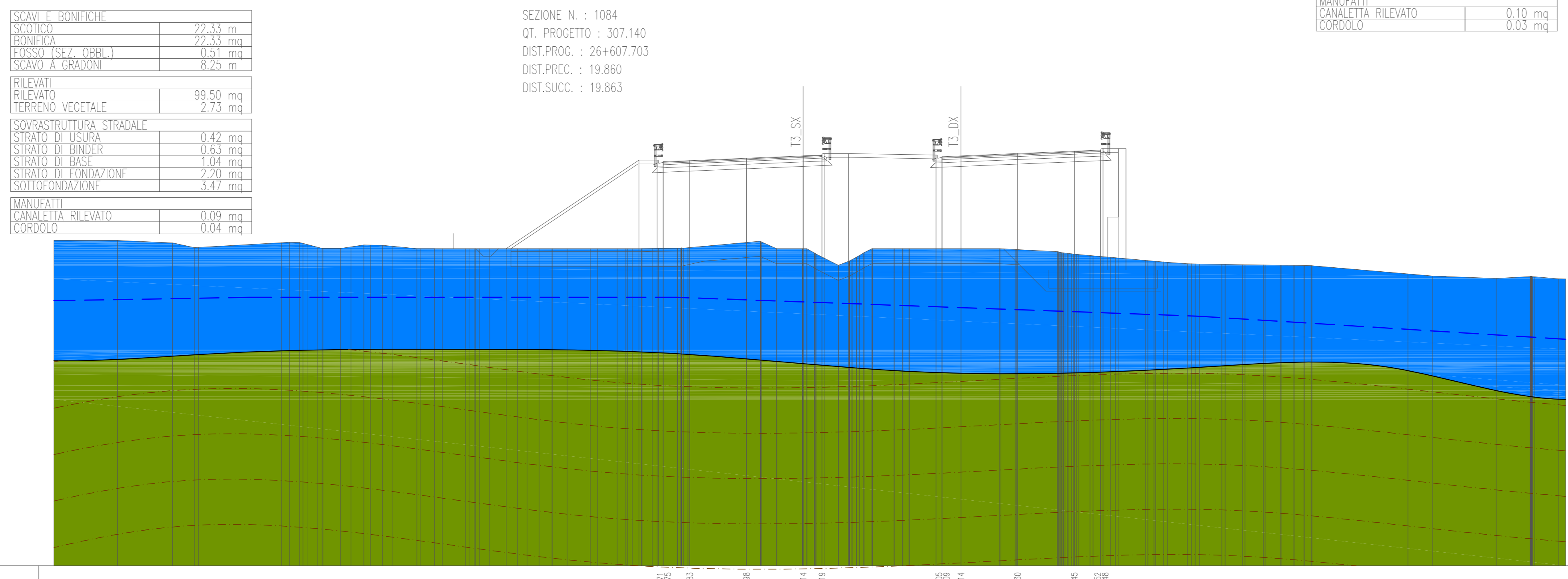


Q. PROG. STRATO SUP.	Q. PROG. STR. SUP. TER. VEG.	QUOTE TERRENO	DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.	DISTANZE PROG STRATO SUP.	DISTANZE TERRENO
-430.00	-430.00	-430.00			-430.00
-430.07	-430.07	-430.07			-430.07
-430.23	-430.23	-430.23			-430.23
-430.47	-430.47	-430.47			-430.47
-430.85	-430.85	-430.85			-430.85
-431.02	-431.02	-431.02			-431.02
-431.33	-431.33	-431.33			-431.33
-431.59	-431.59	-431.59			-431.59
-431.99	-431.99	-431.99			-431.99
-432.49	-432.49	-432.49			-432.49
-433.00	-433.00	-433.00			-433.00
-433.50	-433.50	-433.50			-433.50
-434.00	-434.00	-434.00			-434.00
-434.50	-434.50	-434.50			-434.50
-435.00	-435.00	-435.00			-435.00
-435.50	-435.50	-435.50			-435.50
-436.00	-436.00	-436.00			-436.00
-436.50	-436.50	-436.50			-436.50
-437.00	-437.00	-437.00			-437.00
-437.50	-437.50	-437.50			-437.50
-438.00	-438.00	-438.00			-438.00
-438.50	-438.50	-438.50			-438.50
-439.00	-439.00	-439.00			-439.00
-439.50	-439.50	-439.50			-439.50
-440.00	-440.00	-440.00			-440.00
-440.50	-440.50	-440.50			-440.50
-441.00	-441.00	-441.00			-441.00
-441.50	-441.50	-441.50			-441.50
-442.00	-442.00	-442.00			-442.00
-442.50	-442.50	-442.50			-442.50
-443.00	-443.00	-443.00			-443.00
-443.50	-443.50	-443.50			-443.50
-444.00	-444.00	-444.00			-444.00
-444.50	-444.50	-444.50			-444.50
-445.00	-445.00	-445.00			-445.00
-445.50	-445.50	-445.50			-445.50
-446.00	-446.00	-446.00			-446.00
-446.50	-446.50	-446.50			-446.50
-447.00	-447.00	-447.00			-447.00
-447.50	-447.50	-447.50			-447.50
-448.00	-448.00	-448.00			-448.00
-448.50	-448.50	-448.50			-448.50
-449.00	-449.00	-449.00			-449.00
-449.50	-449.50	-449.50			-449.50
-450.00	-450.00	-450.00			-450.00

SCAVI E BONIFICHE	
SCUDO	20,65 mq
BONIFICA	23,03 mq
FOSSO (S.C., OBBI.)	23,06 mq
FOSSO (S.C., OBBI.)	1,84 mq
BILIVATI	
TERRENO VEGETALE	74,46 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	3,66 mq
STRATO DI USURA	0,47 mq
STRATO DI BINDER	0,71 mq
STRATO DI BASE	1,16 mq
STRATO DI FONDAZIONE	2,48 mq
SOTTOFONDAZIONE	3,88 mq
MANUFATTI	
CANALITTA RILVIATO	0,10 mq
DOBBOLO	0,03 mq



Q. PROG. STRATO SUP.	Q. PROG. STR. SUP. TER. VEG.	QUOTE TERRENO	DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.	DISTANZE PROG STRATO SUP.	DISTANZE TERRENO
-440.00	-440.00	-440.00			-440.00
-440.50	-440.50	-440.50			-440.50
-441.00	-441.00	-441.00			-441.00
-441.50	-441.50	-441.50			-441.50
-442.00	-442.00	-442.00			-442.00
-442.50	-442.50	-442.50			-442.50
-443.00	-443.00	-443.00			-443.00
-443.50	-443.50	-443.50			-443.50
-444.00	-444.00	-444.00			-444.00
-444.50	-444.50	-444.50			-444.50
-445.00	-445.00	-445.00			-445.00
-445.50	-445.50	-445.50			-445.50
-446.00	-446.00	-446.00			-446.00
-446.50	-446.50	-446.50			-446.50
-447.00	-447.00	-447.00			-447.00
-447.50	-447.50	-447.50			-447.50
-448.00	-448.00	-448.00			-448.00
-448.50	-448.50	-448.50			-448.50
-449.00	-449.00	-449.00			-449.00
-449.50	-449.50	-449.50			-449.50
-450.00	-450.00	-450.00			-450.00
-450.50	-450.50	-450.50			-450.50
-451.00	-451.00	-451.00			-451.00
-451.50	-451.50	-451.50			-451.50
-452.00	-452.00	-452.00			-452.00
-452.50	-452.50	-452.50			-452.50
-453.00	-453.00	-453.00			-453.00
-453.50	-453.50	-453.50			-453.50
-454.00	-454.00	-454.00			-454.00
-454.50	-454.50	-454.50			-454.50
-455.00	-455.00	-455.00			-455.00
-455.50	-455.50	-455.50			-455.50
-456.00	-456.00	-456.00			-456.00
-456.50	-456.50	-456.50			-456.50
-457.00	-457.00	-457.00			-457.00
-457.50	-457.50	-457.50			-457.50
-458.00	-458.00	-458.00			-458.00
-458.50	-458.50	-458.50			-458.50
-459.00	-459.00	-459.00			-459.00
-459.50	-459.50	-459.50			-459.50
-460.00	-460.00	-460.00			-460.00

SCAVI E BONIFICHE	
SCUDO	16,24 mq
BONIFICA	19,74 mq
FOSSO (S.C., OBBI.)	2,87 mq
USCAMENTO MURO	20,71 mq
BILIVATI	
TERRENO VEGETALE	105,83 mq
SOVRASTRUTTURA STRADALE	1,77 mq
STRATO DI USURA	0,42 mq
STRATO DI BINDER	0,64 mq
STRATO DI BASE	1,04 mq
STRATO DI FONDAZIONE	2,40 mq
SOTTOFONDAZIONE	4,51 mq
MANUFATTI	
MURI	15,11 mq
CANALITTA RILVIATO	0,10 mq
DOBBOLO	0,03 mq

**ANAS 1988**  
  
 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Anas 1988  
 Fase di intervista (15-20 m) e Area di Intervento (Struttura idrica e fessure)

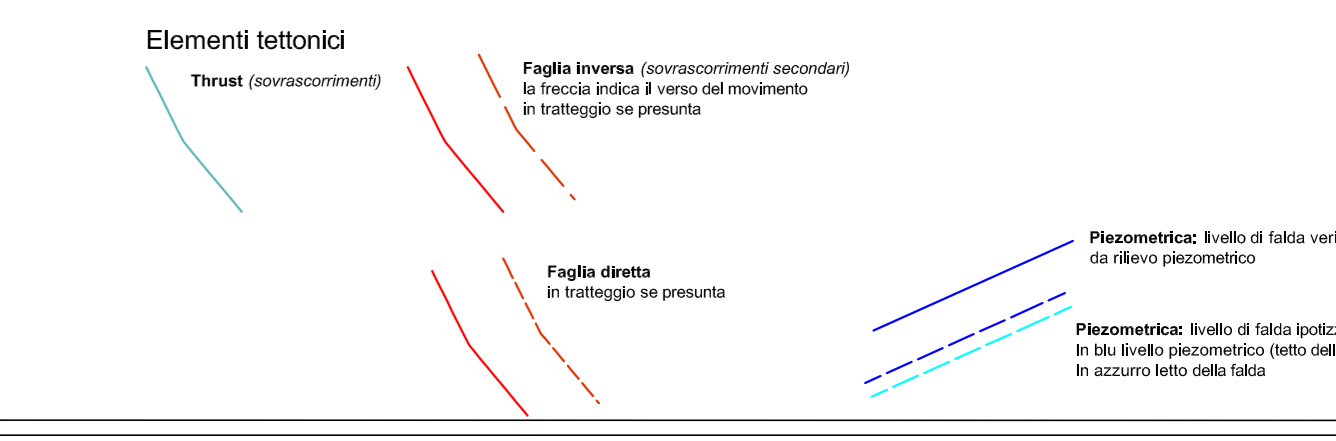
**SI23 (20 m) 2010**  
  
 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

**S1 (30 m) 2010**  
  
 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e la quota assoluta

**SI23 (20 m) 2010**  
  
 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

**Campagna geognostica Integrativa Fase 3 - 2011**  
  
 Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

**Ubicazione Pozzi - Campagna geognostica Integrativa 2011 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta e la quota assoluta**



**Colori**

- 01) Sottile di sabbia: depositi costituiti da sabbie fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino, Buccino)
- 02) Mollisoli argillosi: depositi di sabbie fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 03) Mollisoli limosi: Terreni costituiti da sabbie fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)

**Formazione di Lamezia: sabbie**

- 04) Sabbie di Lamezia: sabbie fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 05) Sabbie di Lamezia: sabbie fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 06) Sabbie di Lamezia: sabbie fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 07) Sabbie di Lamezia: sabbie fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 08) Sabbie di Lamezia: sabbie fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)

**Formazione di Bruni: argille**

- 09) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 10) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 11) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 12) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 13) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 14) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 15) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 16) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 17) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 18) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 19) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 20) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)

**Formazione di Bruni: argille**

- 21) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 22) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 23) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 24) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 25) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 26) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 27) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 28) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 29) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)
- 30) Argille di Bruni: argille fini e medie, inerti e inerte tendente a essere argilla. Terreni prevalentemente coesivi. (Buccino)

**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**

Contraintere Generale: **Empedocle**

**GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA**  
**GEOLOGIA**

Sezioni geologiche - Tav. 21/21

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001  
 Codice Elaborato: PA12\_09 - E 0 0 0 G E 2 0 8 G I 0 2 Z W 9 0 3 0 A  
 Scale: 1:200

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

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO AMBROGI

Il Progettista: **CRONE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE**  
 Dott. GIULIO CRONE  
 Ingegnere  
 N. 4433

Il Consulente Tecnico Esperto: **CRONE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE**  
 Dott. GIULIO CRONE  
 Ingegnere  
 N. 4433

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **CRONE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE**  
 Dott. GIULIO CRONE  
 Ingegnere  
 N. 4433

Il Direttore dei lavori: **CRONE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE**  
 Dott. GIULIO CRONE  
 Ingegnere  
 N. 4433

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione: **CRONE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE**  
 Dott. GIULIO CRONE  
 Ingegnere  
 N. 4433