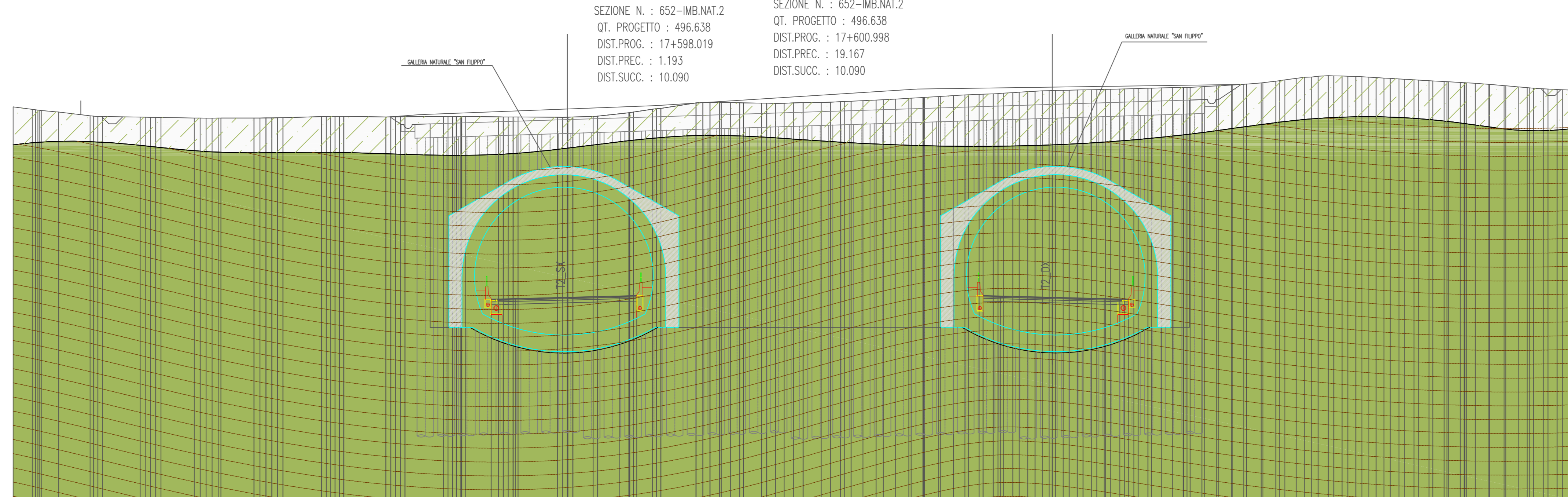


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	503,17 mq
BONIFICA	1,34 mq
FOSSO (SEZ. OBBL.)	0,52 mq
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	10,28 mq
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	
STRATO DI USURA	0,42 mq
STRATO DI BINDER	0,65 mq
STRATO DI BASE	1,07 mq
STRATO DI FONDAZIONE	2,18 mq
SOTTOFONDAZIONE	3,36 mq
MANIFATTI	
CANALITÀ SCAVO	0,41 mq
CORRADO	0,04 mq
MAGRONI	0,10 mq

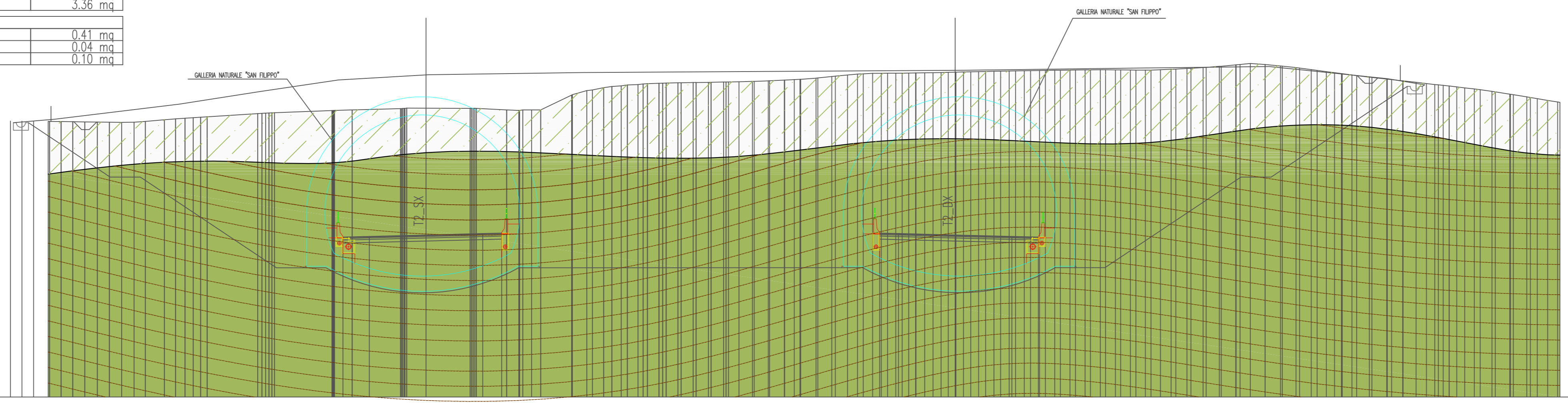


SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	597,06 mq
BONIFICA	1,34 mq
FOSSO (SEZ. OBBL.)	0,52 mq
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	11,32 mq
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	
STRATO DI USURA	0,42 mq
STRATO DI BINDER	0,65 mq
STRATO DI BASE	1,07 mq
STRATO DI FONDAZIONE	2,18 mq
SOTTOFONDAZIONE	3,36 mq
MANIFATTI	
CANALITÀ SCAVO	0,41 mq
CORRADO	0,04 mq
MAGRONI	0,10 mq

SCALA 1:200
QT. REF. 482.000

Q. PROG. STRATO SUP.	496,50	496,54	496,64	496,73	496,76	496,84	496,80
Q. PROG. STR. SUP. TER. VEG.							
QUOTE TERRENO	510,07	510,01	509,77	509,63	509,65	509,57	509,67
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.							
DISTANZE PROG STRATO SUP.							
DISTANZE TERRENO	-7,500	-7,500	-7,500	-7,500	-7,500	-7,500	-7,500

SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	303,28 mq
FOSSO (SEZ. OBBL.)	0,51 mq
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	7,50 mq
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	
STRATO DI USURA	0,42 mq
STRATO DI BINDER	0,65 mq
STRATO DI BASE	1,07 mq
STRATO DI FONDAZIONE	2,18 mq
SOTTOFONDAZIONE	3,36 mq
MANIFATTI	
CANALITÀ SCAVO	0,41 mq
CORRADO	0,04 mq
MAGRONI	0,10 mq



SCAVI E BONIFICHE	
STERRO	382,69 mq
FOSSO (SEZ. OBBL.)	0,59 mq
RILEVATI	
TERRENO VEGETALE	8,82 mq
SOVRASTRUTTURAZIONE STRADALE	
STRATO DI USURA	0,42 mq
STRATO DI BINDER	0,65 mq
STRATO DI BASE	1,07 mq
STRATO DI FONDAZIONE	2,18 mq
SOTTOFONDAZIONE	3,36 mq
MANIFATTI	
CANALITÀ SCAVO	0,41 mq
CORRADO	0,04 mq
MAGRONI	0,10 mq

SCALA 1:200
QT. REF. 486.000

Q. PROG. STRATO SUP.	496,58	496,63	496,72	496,81	496,85	496,85	496,85
Q. PROG. STR. SUP. TER. VEG.							
QUOTE TERRENO	509,25	509,24	509,21	509,19	509,20	509,19	509,20
DISTANZE PARZIALI STRATO SUP.							
DISTANZE PROG STRATO SUP.							
DISTANZE TERRENO	-6,273	-6,268	-6,267	-6,268	-6,269	-6,269	-6,269

ANAS 1988

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Anas 1988

SI23 (20 m) 2010

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2008 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

S1 (30 m) 2010

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

SI23 (20 m) 2010

Ubicazione Sondaggi - Campagna geognostica Integrativa 2010 - Fra parentesi è indicata la profondità raggiunta

SI23 (20 m) 2010

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

SI23 (20 m) 2010

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

Elementi tettonici

Tavoli (conoscimento)

Faglia inversa (sconvolgimenti secondari) la faglia si muove a verso ed movimento in senso opposto

Faglia diretta in frangimento in senso

Faglia normale (sconvolgimenti primari) la faglia si muove a verso ed movimento in senso opposto

Placcato: Anello di faglia verificata in senso orario

Placcato: Anello di faglia verificata in senso antiorario

Chiusure

(a) Manto di sabbia: depositi costituiti da sabbie fini e medie, in matrici limose e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(b) Manto di argilla: depositi costituiti da argille fini e medie, in matrici limose e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(c) Manto di limo: depositi costituiti da limi fini e medie, in matrici limose e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

Formazioni di base

(1) Manto di sabbia: depositi costituiti da sabbie fini e medie, in matrici limose e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(2) Manto di argilla: depositi costituiti da argille fini e medie, in matrici limose e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(3) Manto di limo: depositi costituiti da limi fini e medie, in matrici limose e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(4) Manto di calcare: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(5) Manto di gesso: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(6) Manto di marna: depositi costituiti da marni fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(7) Manto di calcareo: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(8) Manto di gessoso: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(9) Manto di marnoso: depositi costituiti da marni fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(10) Manto di calcareo-gessoso: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(11) Manto di gessoso-marnoso: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(12) Manto di calcareo-marnoso: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(13) Manto di gessoso-calcareo: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(14) Manto di marnoso-calcareo: depositi costituiti da marni fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(15) Manto di calcareo-gessoso-marnoso: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(16) Manto di gessoso-marnoso-calcareo: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(17) Manto di calcareo-marnoso-gessoso: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(18) Manto di gessoso-calcareo-marnoso: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(19) Manto di calcareo-gessoso-marnoso-calcareo: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(20) Manto di gessoso-marnoso-calcareo-gessoso: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(21) Manto di calcareo-marnoso-gessoso-calcareo: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(22) Manto di gessoso-calcareo-marnoso-gessoso: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(23) Manto di calcareo-gessoso-marnoso-calcareo-gessoso: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(24) Manto di gessoso-marnoso-calcareo-gessoso-calcareo: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(25) Manto di calcareo-marnoso-gessoso-calcareo-gessoso-calcareo: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(26) Manto di gessoso-calcareo-marnoso-gessoso-calcareo-gessoso: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(27) Manto di calcareo-gessoso-marnoso-calcareo-gessoso-calcareo-gessoso: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(28) Manto di gessoso-marnoso-calcareo-gessoso-calcareo-gessoso-calcareo: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(29) Manto di calcareo-marnoso-gessoso-calcareo-gessoso-calcareo-gessoso-calcareo: depositi costituiti da calcari fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

(30) Manto di gessoso-calcareo-marnoso-gessoso-calcareo-gessoso-calcareo-gessoso: depositi costituiti da gessi fini e medie, in matrici calcaree e argillose. Terreni poco coesi e incoerenti. (Rocce)

ANAS S.p.A.

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

Contrante Generale:

Empedocle S.p.A.

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA

Sezioni trasversali di dettaglio Gallerie Naturali

Sezioni trasversali geologiche di dettaglio

Galleria Nat. San Filippo - Tav. 2/2

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001

Capitale Elaborato: PA12_09 - E 0 0 0 | G E 2 0 8 | I 1 0 | Z | W 9 | 0 0 4 | A | 1:200

REV. DATA DESCRIZIONE REDATTO VERIFICATO APPROVATO AUTORIZZATO

Responsabile del procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI

Il Progettista: CRONE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE

Il Consulente Tecnico: CRONE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE

Il Coordinatore per la sicurezza in base al progetto: CRONE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE

Il Direttore dei lavori: CRONE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE