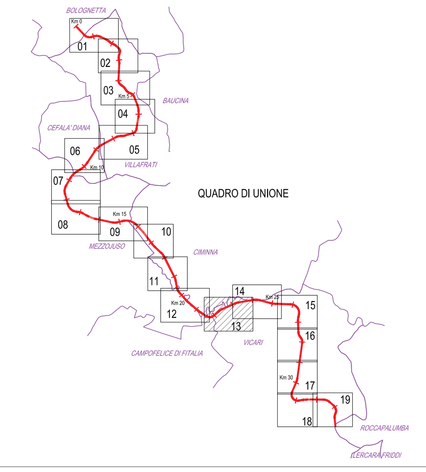

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

CAMPAGNA DI INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE (2004)

- Sondaggio a carotaggio continuo
- Sondaggio con piezometri
- Sondaggio con inclinometri
- Rilievo geo-strutturale
- Stendimenti sismici a rifrazione

CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA 2011- [P.E. SCORCIAVACCHE]

- CPTEs 2011 - Prova penetrometrica statica elettrica
- Stendimento sismico a rifrazione ad alta risoluzione (zona v. Scorciavacche)

CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA PROGETTO ESECUTIVO 2012

- CPTs_2012 - Prova penetrometrica statica meccanica
- CPTEs 2012 - Prova penetrometrica statica elettrica
- DPSHs 2012 - Prova penetrometrica dinamica
- Sc PZ_2012 - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Sc_2012 - Sondaggi a carotaggio continuo
- Stendimento sismico a rifrazione ad alta risoluzione (zona e. Fernuzza)

CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA - 1 ° FASE (2015)

- Pzx_XXXX - Pozzetto esplorativo eseguito con escavatore
- Cp-XXXX - Prelievo di campione rimaneggiato direttamente in scarpata
- CPTs_XXXX - Prova penetrometrica statica meccanica
- DPSHx - Prova penetrometrica dinamica super-pesante
- Sr_XXXX - Sondaggio a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- Sp_XXXX - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Sx_XXXX - Sondaggi a carotaggio continuo
- TSs_XXXX - Stendimento sismico a rifrazione ad alta risoluzione

CAMPAGNA DI INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (2009-2010)

- Sondaggi a carotaggio continuo (SD - campagna programmata / Sb - campagna integrativa)
- Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto (SD - campagna programmata / Sb - campagna integrativa)
- Sondaggio a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- Sondaggio a carotaggio continuo con tubo per DOWNHOLE (SD - campagna programmata / Sb - campagna integrativa)
- CPT - Prova penetrometrica statica meccanica
- Pozzetto esplorativo Pz
- Stendimenti sismici a rifrazione (RE - a bassa risoluzione / TCMW - con risoluzione tomografica)
- Prove sismiche attive (MASW)
- Stendimento sismico a rifrazione ad alta risoluzione (zona San Giorgio)

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE 2014

- Piezometro di monitoraggio ambientale

CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA - 2 ° FASE (2016)

- Pzxx_15b - Pozzetto esplorativo eseguito con escavatore
- CPTxx_15b - Prova penetrometrica statica meccanica
- DPSHxx_15b - Prova penetrometrica dinamica super-pesante
- Sxx _15b-INCLxxm - Sondaggio a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- Sxx_15b-PIEZxxm - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Sxx_15b-xxm - Sondaggi a carotaggio continuo

CAMPAGNA D'INDAGINE 2017

- Sxx_XXXX - Direzione - Sondaggio a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- SxxPIzxxm - Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro

MONITORAGGIO GEOTECNICO

- Piezometri di monitoraggio attualmente in funzione
- Inclinometri di monitoraggio attualmente in funzione

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

PA17/08
Affidamento a Contraente Generale del "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) comprese i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Il Concessionario Generale
Ing. Pietro Salvatore Angelo

Data: Novembre 2017

- PERITIA DI VARIANTE N.2 -

Il Responsabile Progettazione
Dott. Ing. Stefano Cianciolo

GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA
Indagini geognostiche
Planimetria ubicazione delle indagini geognostiche - TAV 13/19

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
Codice elaborato: PA17/08	P E	I G	C 0 1 3	5	0

CARTELLA:	FILE NME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
	PEIGC013_S0_4137	1#1	4 1 3 7	1:2000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1					
0	PRIMA EMISSIONE	APRILE 2017	S. FERRO	G. Forlino	D. Titoni

Progettisti :
ENSER SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Viale Boccaccio, 29 - 48018 FAENZA (RA) tel. 0546-663423
Via Ca' Morosini, 16 - 31033 CASTELFRANCO V.TO (TV)
Via Andrea Costa, 170 - 47922 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN) tel. 0541-623323
ingegneria@enser.it - www.enser.it - P.E.C.: enserofra@legalmail.it

Il Progettista Responsabile
Prof. Ing. Gianfranco Manchi

Il Geologo
Dott. Stefano Ferro

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione
Ing. Francesco Cocciante
Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione
Ing. Francesco Cocciante

Il Direttore dei Lavori:
Ing. Sandro Favaro
Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A.

DATA: PROTOCOLLO:

CODICE PROGETTO L O 4 1 0 C E 1 1 0 1

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais