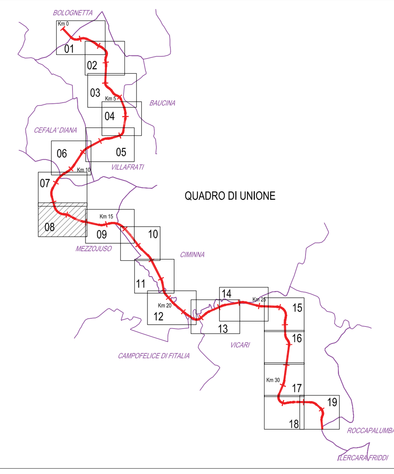

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

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
- Sv PZ_2012 - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Sv_2012 - Sondaggi a carotaggio continuo
- Stendimento sismico a rifrazione ad alta risoluzione (zona v. Ferruzze)

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

- Pzx_XXXX - Pozzetto esplorativo eseguito con escavatore
- Cp-EXXX - Prelievo di campione rimaneggiato direttamente in scarpata
- CPTs_XXXX - Prova penetrometrica statica meccanica
- DPSHs - Prova penetrometrica dinamica super-pesante
- Sv _XXXX - Sondaggio a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- Sv_XXXX - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Sv_XXXX - Sondaggi a carotaggio continuo
- TSx_XXXX - Stendimenti sismici a rifrazione ad alta risoluzione

CAMPAGNA DI INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (2009-2010)

- Sondaggi a carotaggio continuo (SD - campagna programmata / SI-D.C. in sede stradale / Si - campagna integrativa)
- Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto (SD - campagna programmata / Si - campagna integrativa)
- Sondaggio a carotaggio continuo con tubo per DOWN-HOLE (SD - campagna programmata / Si - campagna integrativa)
- CPT - Prova penetrometrica statica meccanica
- Pozzetto esplorativo Pz
- Stendimenti sismici a rifrazione (SD_x bassa risoluzione TOMO - 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)

- Pzox_15b - Pozzetto esplorativo eseguito con escavatore
- CPTex_15b - Prova penetrometrica statica meccanica
- DPSHxs_15b - Prova penetrometrica dinamica super-pesante
- Sox _15b-INCLxxm - Sondaggio a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- Sox_15b-PIEZxxm - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Sox_15b-xxm - Sondaggi a carotaggio continuo

CAMPAGNA D'INDAGINE 2017

- Sox_XXXX - Sondaggio a carotaggio continuo con tubo inclinometrico Wireline
- SoxPzXxm - 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) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Il Contraente Generale:
Ing. Pietro Ragno

- PERIZIA DI VARIANTE N.2 -

Il Responsabile Ambientale:
Dott. Geol. Carlo Maurizio D'Angelo

GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA
Indagini geognostiche
Planimetria ubicazione delle indagini geognostiche - TAV 8/19

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08 | OPERA: PE | ARGOMENTO: IG | DOC. E PROG.: C008 | FASE: 5 | REVISIONE: 0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT:	SCALA:
	PEIGC008_50_41I37	1x1	4137	1:2000

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

Progettisti:
ENSER Società di Ingegneria
Via Biscaris, 29 – 48018 FAENZA (RA) tel. 0546-663423
Via Andrea Costa, 170 – 47922 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN) tel. 0541-623303
ingegneria@enser.it - www.enser.it - P.E.C. enserfe@pec.it

Il Progettista Responsabile	Il Geologo	Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione	Il Direttore dei Lavori
Prof. Ing. Gianfranco Manghi	Dott. Geologo Fabio Ferro	Ing. Francesco Cocciante	Ing. Sandro Favaro
		Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione Ing. Francesco Cocciante	Il Direttore dei Lavori Ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A.

DATA: PROTOCOLLO: VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

CODICE PROGETTO: LO410C E 1101

Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais