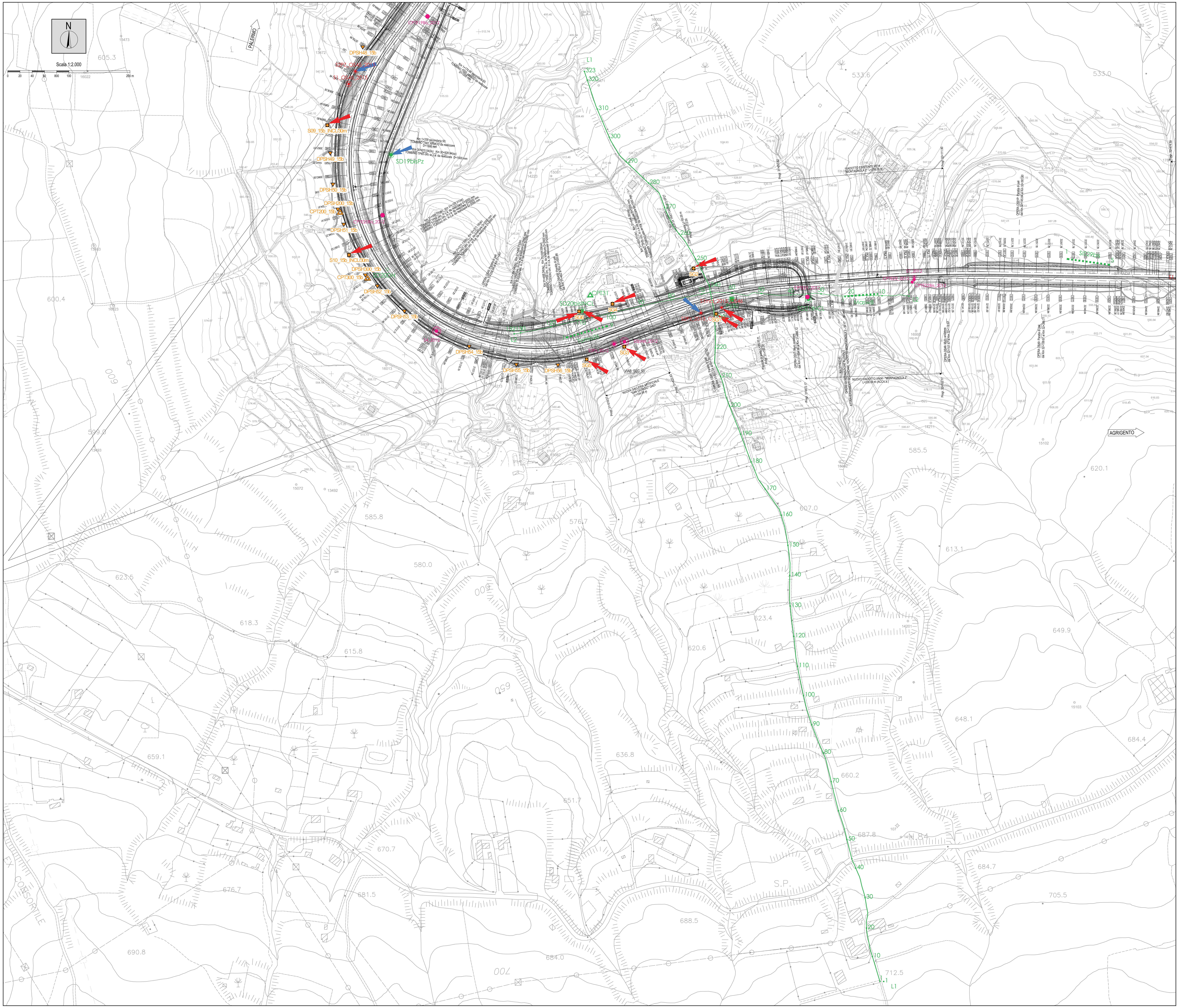

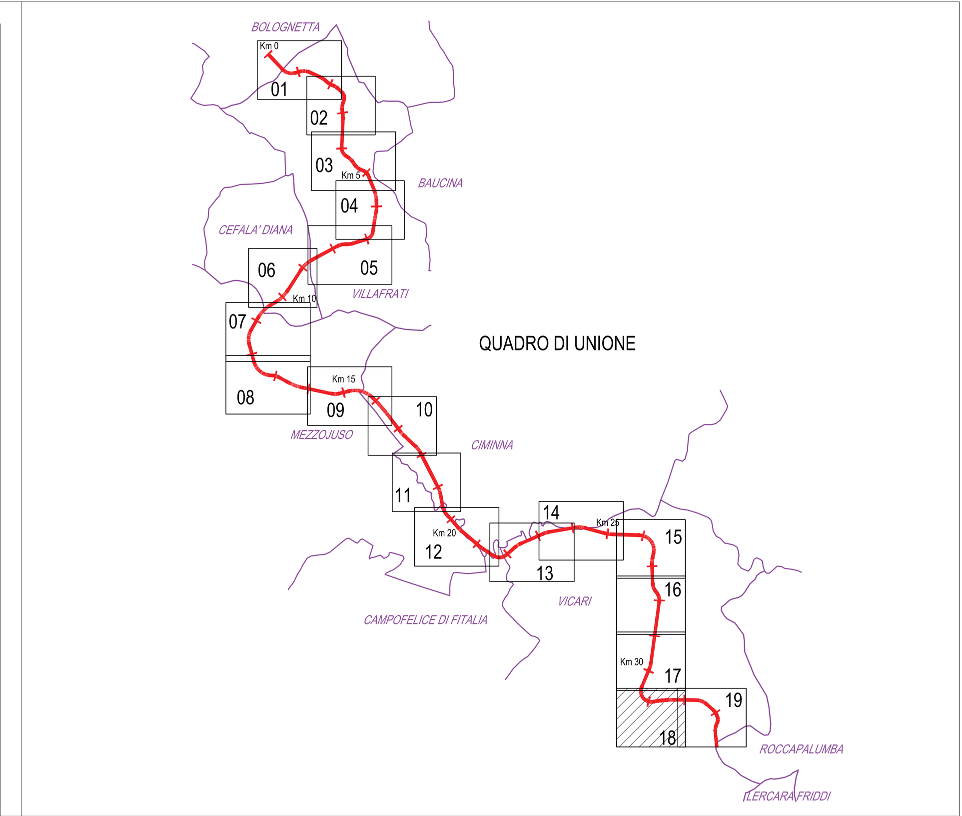

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

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)

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

CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA PROGETTO ESECUTIVO 2012

- CPTx_2012 - Prova penetrometrica statica meccanica; CPTEx 2012 - Prova penetrometrica statica elettrica; DPSHx 2012 - Prova penetrometrica dinamica
- Sx PZ_2012 - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Sx_2012 - Sondaggi a carotaggio continuo
- Stendimento sismico a rifrazione ad alta risoluzione (zona v. Feruzze)

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

- Pzx_XXXX - Pozzetto esplorativo eseguito con escavatore
- Cp-EXXX - Prelievo di campione rimaeggiato direttamente in scarpata
- CPTx_XXXX - Prova penetrometrica statica meccanica
- DPSH-x - Prova penetrometrica dinamica super-pesante
- Sx_XXXX - Sondaggio a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- Sx_XXXX - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Sx_XXXX - Sondaggi a carotaggio continuo
- TSx_XXXX - Stendimento sismico a rifrazione ad alta risoluzione

CAMPAGNA DI INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (2009-2010)

- Sondaggi a carotaggio continuo — SD : campagna programmata; SA-B-C : in sede stradale; Sc : campagna integrativa
- Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto — SD : campagna programmata; Sc : campagna integrativa
- Sondaggio a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- Sondaggio a carotaggio continuo con tubo per DOWN-HOLE — SD : campagna programmata; Sc : campagna integrativa
- CPT - Prova penetrometrica statica meccanica
- Pozzetto esplorativo Pz
- Stendimenti sismici a rifrazione — SIS : a 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

- IST_09 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-INCL/xxm - Sondaggio a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- Sxx_15b-PIEZ/xxm - Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro a tubo aperto
- Sxx_15b-xxm - Sondaggi a carotaggio continuo

CAMPAGNA D'INDAGINE 2017

- Sxx_XXXX BHx/I/xxm - Sondaggio a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- Sxx/Pz/xxm - 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 dei "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.

Contraente Generale: Ing. Pierfrancesco Paglini

Il Responsabile Ambientale: Dott. Maurizio D'angelo

- PERIZIA DI VARIANTE N.2 -

Titolo elaborato:

GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA
Indagini geognostiche
Planimetria ubicazione delle indagini geognostiche - TAV 18/19

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato:	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
PA17/08	P E	I G	C 0 1 8	5	0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
	PEIGC018_50_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	S. Fortino	D. Tironi

Progettisti:

ENSER srl SOCIETA' DI INGEGNERIA
Viale Baccarini, 29 - 48018 FAENZA (RA) tel. 0546-663423
Via Zaccori, 16 - 40127 BOLOGNA (BO) tel. 051-245663
Via Andrea Costa, 115 - 47822 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN) tel. 0541-1832933
ingegneria@enser.it - www.enser.it - P.E.C.: ensersrl-ra@legalmail.it

Il Progettista Responsabile	Il Geologo	Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione:	Il Direttore dei Lavori:
Prof. Ing. Gianfranco Marchi	Dott. Stefano Ferro	Ing. Francesco Cocciante	Ing. Sandro Favero

ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	L O 4 1 0 C E 1 1 0 1	Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais