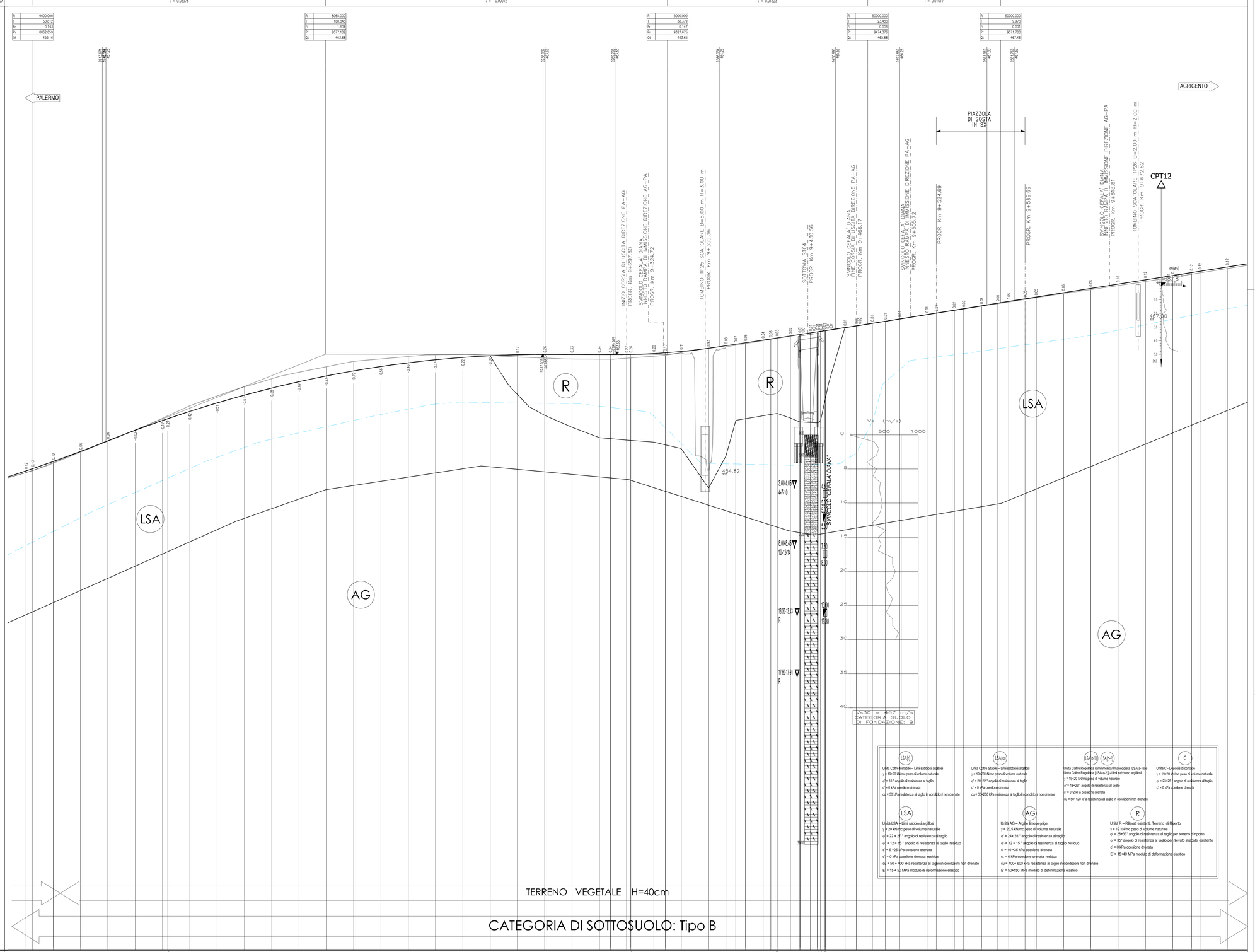
LIMITI TERRITORIALI

COMUNE DI CEFALA' DIANA

LIVELLETTE — DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA

h = 8.523	h = -0.031	h = 2.234	h = 1.575
L = 214.330	L = 250.486	L = 146.701	L = 97.412
i = 0.03976	i = -0.00012	i = 0.01523	i = 0.01617

	R = 9000.000	T = 50.812	Fr = 0.143	Pr = 8862.859	Qt = 455.16
	R = 8065.000	T = 160.848	Fr = 1.604	Pr = 9077.189	Qt = 463.68
	R = 5000.000	T = 38.379	Fr = 0.147	Pr = 9327.675	Qt = 463.65
	R = 50000.000	T = 23.483	Fr = 0.006	Pr = 9474.376	Qt = 465.86
	R = 50000.000	T = 9.978	Fr = 0.001	Pr = 9571.788	Qt = 467.46



SCALA DISTANZE 1:1000
SCALA QUOTE 1:100

QT.RIF. 420.00

NUMERO SEZIONI

DISTANZE PARZIALI

DISTANZE PROGRESSIVE

QUOTE TERRENO

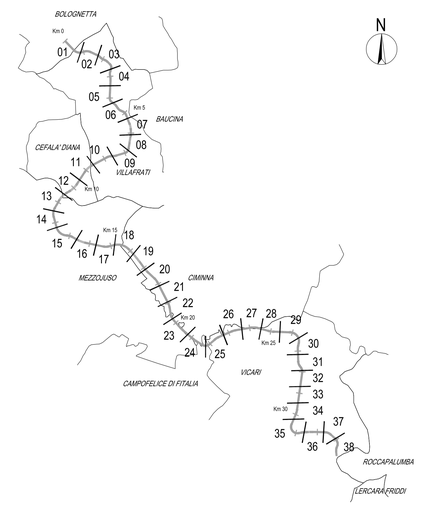
QUOTE PROGETTO

ANDAMENTO PLANIMETRICO

SOPRAELEVAZIONI (SX / DX)

ISTOMETRICHE

QUADRO DI UNIONE - Scala 1:100.000



LEGENDA

INDAGINI GEOGNOSTICHE

F.A. n°m0x/n°m5x — PROVA FUORI ASSE E RELATIVA DISTANZA IN METRI A DESTRA O SINISTRA DELL'ASSE

QUOTA ASSOLUTA (m s.l.m.)

CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA PROGETTO ESECUTIVO 2012

- CPTx_2012 – Prova penetrometrica statica meccanica
- DPSHx_2012 – Prova penetrometrica dinamica pesante elettrica
- DPSHL_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

CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA 2011 (P.E. SCORCIAVACCHE)

- CPTEx_2011PROVA PENETROMETRICA STATICA ELETTRICA
- STENDIMENTO SISMICO A RIFRAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE

CAMPAGNA D'INDAGINE PROGETTO DEFINITIVO 2009 e 2010

- Sondaggio a carotaggio continuo — SD : campagna programmata; SA–B–C : in sede stradale; Sc : campagna integrativa
- Sondaggio con tubo per prova Down–Hole — SD : campagna programmata; Sc : campagna integrativa
- Sondaggio con piezometro a tubo aperto — SD : campagna programmata; Sc : campagna integrativa
- Sondaggio con tubo inclinometrico
- CPT–Prova penetrometrica statica meccanica
- Pozzetto esplorativo Pz
- STENDIMENTO SISMICO A RIFRAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE
- Stendimenti sismici a rifrazione — SIS : a basso risoluzione; TOMO : con risoluzione tomografica
- Prove sismiche attive (MASW)

CAMPAGNA D'INDAGINE PROGETTO PRELIMINARE 2003–2004

- Sondaggio a carotaggio continuo
- Sondaggi con piezometri
- Sondaggi con inclinometri
- Stendimenti sismici a rifrazione

PROVE IN FORO

- N_{SPT}
- CAMPIONE INDISTURBATO
- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE LITOIDE
- SCHEMA INCLINOMETRO
- SCHEMA PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- SCHEMA PIEZOMETRO CASAGRANDE
- SCHEMA DOWN_HOLE

CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA 2015–2017

- CPTx_XXXX / CPTxx_15b – Prova penetrometrica statica meccanica
- DPSHxx / DPSHxx_15b – Prova penetrometrica dinamica
- Sx_XXXX / Sxx_15b–PIEZ/xxm / Sxx/Pz/xxm – Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro
- Sx_XXXX / Sxx_15b–xxm – Sondaggi a carotaggio continuo
- Sx_XXXX / Sxx _15b–INCL/xxm / Sxx_XXXX Bhxx/L/xxm – Sondaggi a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- Pzx_XXXX / Pzxx_15b – Pozzetto esplorativo con escavatore
- STENDIMENTO SISMICO A RIFRAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE

UNITA' GEOTECNICHE

- R – Terreno di riporto e coltre vegetale
- LSA – Limi sabbiosi argillosi, con coltri di alterazione e/o coperture instabili [LSA(s), LSA(a–1), LSA(a–2), LSA(r)]
- AG – Limi argillosi grigi
- DT – Detrito
- CA – Conglomerato alterato
- Cr – Corpo del rilevato
- A – Arenaria
- SG – Alluvioni a grana grossa
- LIVELLO DI FALDA MISURATO (INVILUPPO DEI VALORI MASSIMI)

N.B.: Il livello di falda può subire rapide ed importanti oscillazioni in funzione delle stagioni meteorologiche, delle precipitazioni e può in occasione di eventi meteorici intensi o periodi piovosi prolungati

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.

Direttore Tecnico Generale: Ing. Pierluigi Piglaru

Il Responsabile Ambientale: Dott. Mauro D'Angelo

- PERIZIA DI VARIANTE N.2 -

Titolo elaborato:

GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA
Geotecnica
Profilo geotecnico "Lotto 2a"
Tav. 11

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08	OPERA: P E	ARGOMENTO: G T	DOC. E PROG.: L 0 1 1	FASE: 5	REVISIONE: 0

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
0 3	PEGTL011_50_4137.dwg	1=1	4 1 3 7	1:1000/100

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

Progettisti :

ENSER s.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via Biscaini, 29 – 40018 FERDA (RN) tel. 0546-663423
Via Zaccaria, 16 – 40127 BOLOGNA (BO) tel. 051–245663
Via Andrea Costa, 170 – 47922 SANT'ARCANGELO DI ROMAGNA (RN) tel. 0541–1832933
ingegneria@enser.it - www.enser.it - P.E.C.: enser.srl@legalmail.it

DNV·GL

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

ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	L0410C E1101	Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais