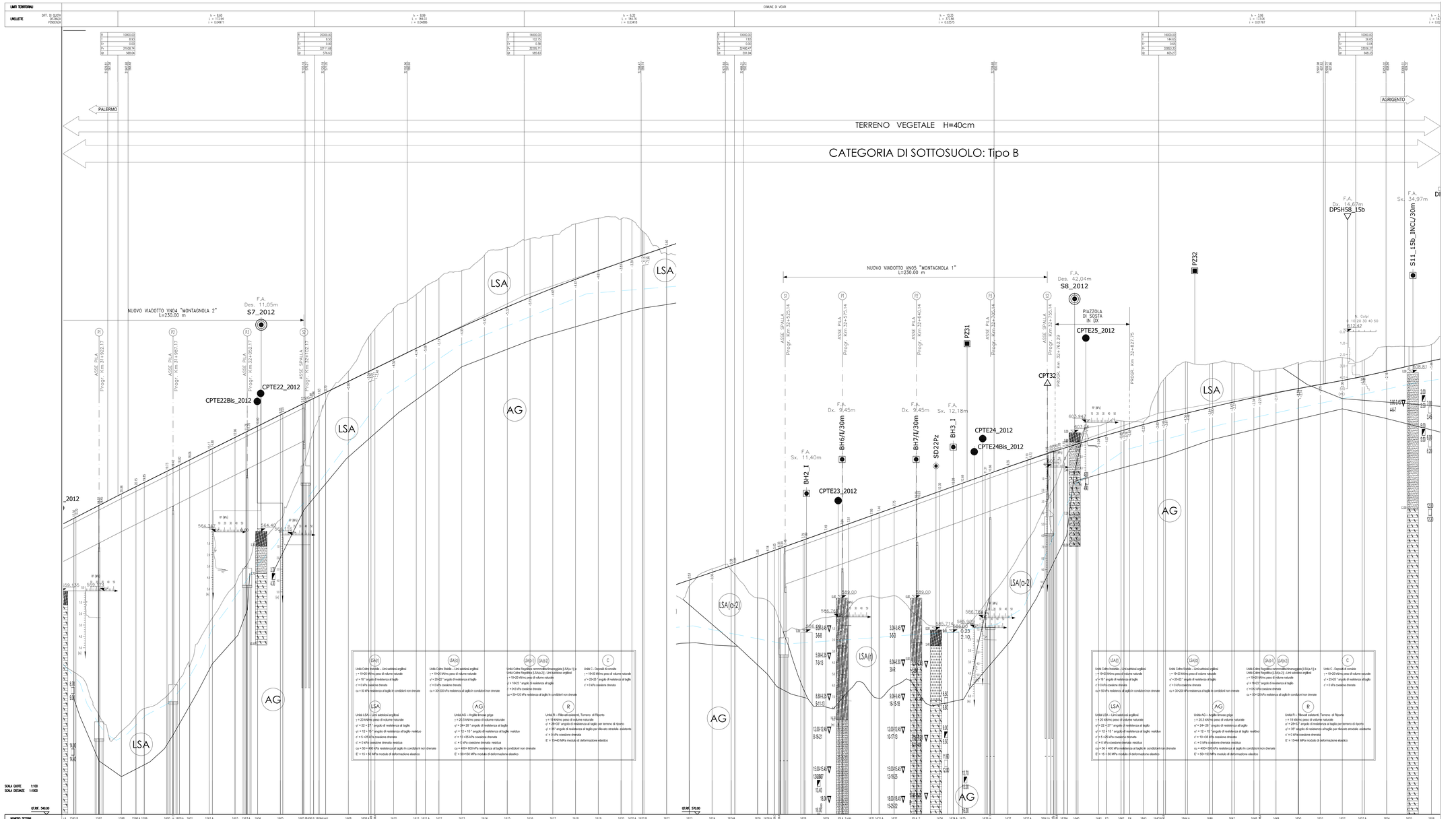

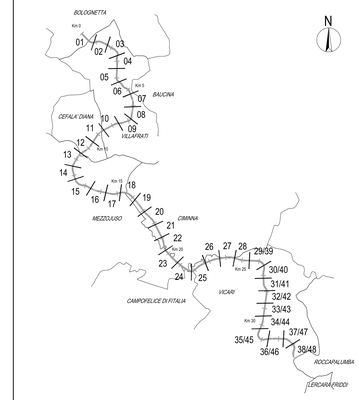

LEGENDA

INDAGINI GEOGNOSTICHE

F.A. x=m;y=m;z=m — 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

- CPTu_2012 – Prove penetrometrica statica meccanica
- CPTe_2012 – Prove penetrometrica statica elettrica
- DPSH_2012 – Prove Penetrometrica dinamica
- Sx PZ_2012 – Sondaggi a carotaggio continuo con piezometro o tubo aperto
- Sx_2012 – Sondaggi a carotaggio continuo
- STENDIMENTO SISMICO A RIFRAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE

CAMPAGNA D'INDAGINE INTEGRATIVA 2014 (P.E. SCORGIANCHES)

- CPTu_2014PRONA 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; Sx : campagna integrativa
- Sondaggio con tubo per prova Down-Hole — SD : campagna programmata; Sx : campagna integrativa
- Sondaggio con piezometro o tubo aperto — SD : campagna programmata; Sx : campagna integrativa
- Sondaggio con tubo inclinometrico
- CPT=Prova penetrometrica statica meccanica
- Pozzetto esplorativo Px
- STENDIMENTO SISMICO A RIFRAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE
- Stendimenti sismici a rifrazione — SIS : a bassa 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

CAMPAGNA D'INDAGINE INTERATIVA 2015-2017

- DPSH_2015 DPSHx_15b — Prove penetrometrica dinamica
- Sx_XXXX Sx_15b-PIEZ/xxm Sx;Pz/xxm — Sondaggio a carotaggio continuo con piezometro
- Sx_XXXX Sx_15b/xxm — Sondaggi a carotaggio continuo
- Sx_XXXX Sx_2015-INCLI/xxm Sx_2015 Bhx/I/xxm — Sondaggi a carotaggio continuo con tubo inclinometrico
- Px_XXXX Pxx_15b — Pozzetti esplorativi con escavatore
- STENDIMENTO SISMICO A RIFRAZIONE AD ALTA RISOLUZIONE

PROVE IN FORO

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

UNITÀ GEOTECNICHE

- R – Terreno di riporto e coltre vegetale
- LSA – Limi sabbiosi argillosi con rotti di arenaria e/o impartite inclusi (LSA(i), LSA(o-1), LSA(o-2), LSA(o))
- AG – Limi argillosi grigi
- DT – Detrito
- CA – Conglomerato cliterato
- 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 precipitazioni atmosferiche, pertanto quanto riportato in cronaca 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 dell'Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 49,0 (km. 33,6 dell'Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compreso il raccordo con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Il Contraente Generale:
Pel Consorzio Stabile Marsilio
Il Direttore Tecnico
Dott. Ing. Giuseppe Tiralongo

- PERIZIA DI VARIANTE N.2 -

Il Responsabile Progettazione
Dott. Geol. Giuseppe Gangemi
ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA
Dott. Geol. Giuseppe Gangemi
Sez. A n. 564

GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA
Geotecnica
Profilo geotecnico "Lotto 2b"
Asse Dx dir. Agrigento -Tav. 37

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

Codice elaborato:	PA17/08	PE	GT	L037	5	0
		OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA
0 3	PEGTL037_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. Trovo

Progettista:
ENSER SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via Roma, 29 – 90134 PALERMO (PA) tel. 091-6264201
Via Ugo La Malfa, 153 – 90146 PALERMO (PA) tel. 091-6823821
Via Andrea Costa, 170 – 47922 RIMINI(FORLI' DI RIMINI) tel. 0541-393303
segreteria@enser.it - www.enser.it - P.E.C. enserfm-ing@pec.aruba.it

Il Progettista Responsabile
Prof. Ing. Gianfranco Marchi
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
Ing. Gianfranco Marchi
Sez. A n. 4236

Il Geologo
Dott. Giovanni Fiasca
ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SICILIA
Dott. Geol. Giovanni Fiasca
Sez. A n. 564

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

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione
Ing. Francesco Cosciente
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
Ing. Francesco Cosciente
Sez. A n. 4236

Il Direttore dei Lavori
Ing. Sandro Favaro
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
Ing. Sandro Favaro
Sez. A n. 4236

ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	LO410CE1101	Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais