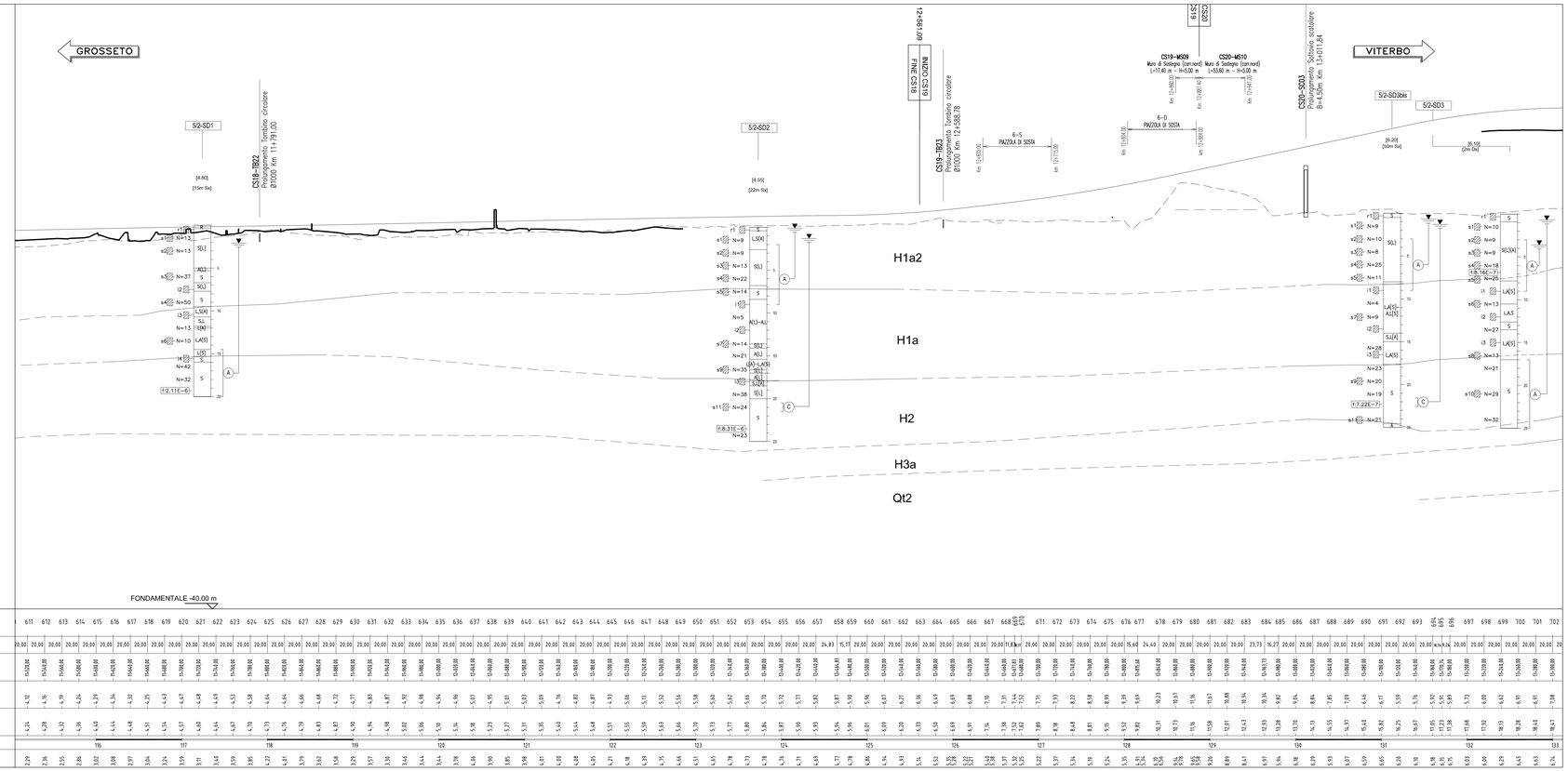
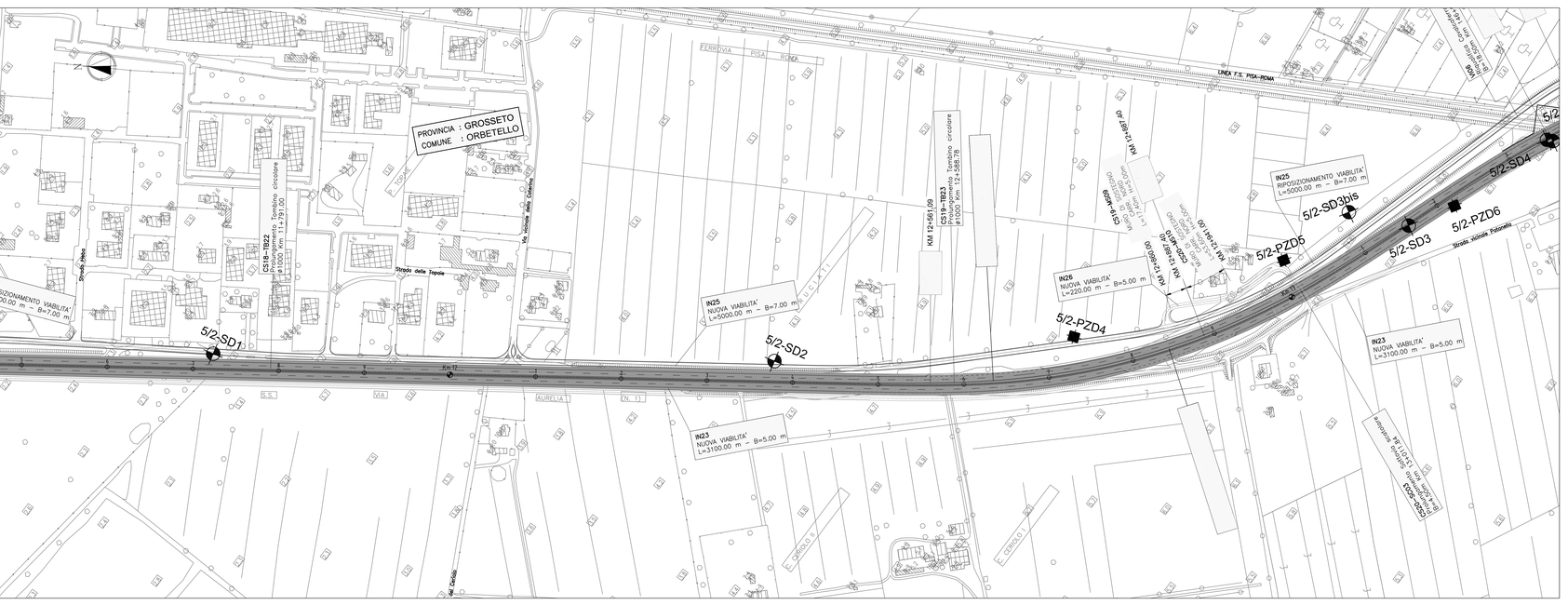
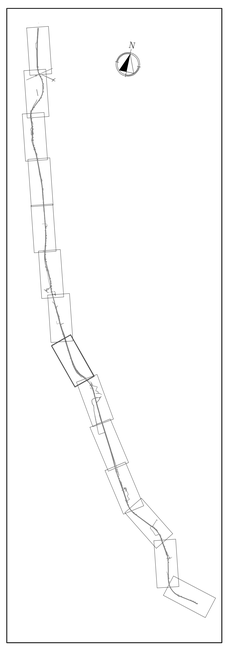
LEGENDA

- o4 geologicamente ascrivibile a depositi alluvio-colluviali. I depositi in oggetto risultano costituiti da limi, limi argillosi talora debolmente sabbiosi e sabbie spesso limose talora con ghiaie minute e clasti millimetrici eterogenei. Colori frequentemente rossastri.
- Hl1b geologicamente ascrivibile a depositi lagunari dell'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da argille limose, limi argillosi debolmente sabbiosi, di colori bruni e grigi, con possibili intercalazioni di livelli sabbioso-limosi. Presenza locale di malacofauna di ambiente salmastro e resti vegetali.
- Hl1d1 geologicamente ascrivibile a depositi palustri residenti dell'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da limi, limi argillosi e limi sabbiosi, talora con presenza di resti vegetali, subordinatamente sabbie fini limose.
- Hl1d2 geologicamente ascrivibile a depositi marini (spiaggia 1) residenti dell'Olocene. Sulla base delle informazioni geologiche, delle evidenze dei carotaggi e delle curve granulometriche, i depositi in oggetto risultano costituiti da sabbie fini talora cementate e sabbie limose; presenza di malacofauna.
- Hl1d3 geologicamente ascrivibile a depositi eolici (duna) residenti dell'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbie e sabbie limose, talora cementate.
- Hl1b geologicamente ascrivibile a depositi fluviali residenti dell'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbie con limo, sabbie con argilla, limi argillosi, limi con argilla, talora con clasti arrotondati eterogenei e ghiaie.
- H2 geologicamente ascrivibile a depositi di spiaggia residenti dell'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbie e sabbie limose, talora con livelletti cementati, e con subordinati livelli (anche metrici) limoso-argillosi; localmente presenza di malacofauna.
- H3a geologicamente ascrivibile a depositi lagunari residenti dell'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti argille con limi, argille limose, limi argillosi debolmente sabbiosi, talora in fitta alternanza, con inclusioni di resti vegetali e locale presenza di malacofauna di ambiente salmastro.
- H3b geologicamente ascrivibile a depositi di ambiente deltizio residenti dell'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da alternanze di limi sabbiosi e sabbie limose con locali livelli di argilla con limo debolmente sabbioso.
- H3c geologicamente ascrivibile a depositi di spiaggia residenti dell'Olocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbia fine e media, sabbia limosa e subordinato argilla limosa; si possono rinvenire localmente livelli di argille con limi sabbiosi, resti vegetali in decomposizione ed inclusioni torbose. Presenza di malacofauna.
- Qt1d geologicamente ascrivibile a depositi fluviali residenti del Pleistocene superiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da limi con argilla e/o sabbia, intercalati a livelli sabbioso-limosi e rari livelli sabbioso-ghiaiosi (ghiaie sotto forma di clasti tondeggianti millimetrici o centimetrici).
- Qt1e geologicamente ascrivibile a depositi eolici (duna) residenti del Pleistocene superiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbia, sabbia limosa o limoso-argillosa, generalmente debolmente ghiaiosa; in alcuni casi (molto localizzati) si rinvengono anche sabbie con limi o sabbie con ghiaie.
- Qt1j geologicamente ascrivibile a depositi fluviali residenti del Pleistocene superiore (paleo alveo del fiume Albegna 1). I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbie medio-grossolane e ghiaia.
- Qt1k geologicamente ascrivibile a depositi palustro-lagunari residenti al Pleistocene superiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da argille ed argille limose, con qualche livello sabbioso; è segnalata la presenza di resti vegetali, sostanza organica e malacofauna.
- Qt2 geologicamente ascrivibile a depositi marino-costieri residenti al Pleistocene medio-inferiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbie, sabbie limose o limoso-argillose, con ghiaia o ghiaiose; non si può tuttavia escludere il rinvenimento anche di livelli di sabbie con limi, limi sabbiosi e argille limose. A luoghi sono presenti frammenti di malacofauna.
- Qt3a geologicamente ascrivibile a depositi costieri (palustri 1) del Pleistocene superiore (1). I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbie fini limose.
- ACCa geologicamente ascrivibile alla Unità Tettoniche Sub-Liguri - Argille e calcari di Canetolo residenti al Paleocene-Eocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da un'alternanza di argilliti (prevalenti), siltiti e calcari micritici in strati per lo più sottili e medi.
- STC3 geologicamente ascrivibile alla Unità Tettoniche Toscane - Unità di Cetilungo - Scaglia Toscana (membro delle Calcareniti di Monterignoni, calcareniti a nummuliti), residente al Cretaceo superiore-Eocene inferiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da calcari con noduli e lente di selce, grigi, stratificati con intercalati pelitici, bancate calcarenitiche grossolane o macroforaminiferi. Livelli di breccide con clasti di quarzo e selce.
- CV geologicamente ascrivibile alla Unità Tettoniche Toscane - Unità di Talamone - Calcare Cavernoso residente di Triassico. I depositi in oggetto risultano costituiti da calcari dolomitici dolomie nere stratificate a breccioide, calcari a "cellette", nei gessi. I fenomeni carsici interessano tutto l'ammasso portando ad una diffusa presenza di cavità di dimensioni estremamente variabili. Le porzioni alterate della formazione si presentano come breccie con matrice di sabbia e limo, argille limose sabbiose con clasti, sabbie limose e limi sabbiosi, dai colori rossastri.







LEGENDA INDAGINI
(CAMPAGNA 2010)

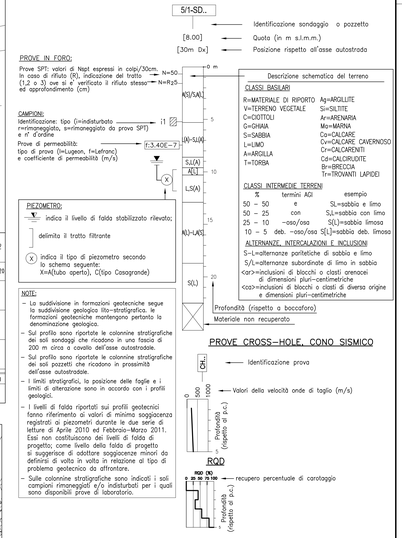
5/1-SD16 6/b-SD21	SONDAGGIO GEOGNOSTICO A CAROTAGGIO CONTINUO
5/1-SD13CH	SONDAGGIO GEOGNOSTICO A DISTRUZIONE DI NUCLEO
5/1-Pzd9	POZZETTO ESPLORATIVO

LEGENDA PROFILO

- TERRENO in sezione tracciato
- TERRENO 35m in Dx (monte)
- TERRENO 35m in Sx (monte)
- PROGETTO ASSE
- LIMITE STRATIGRAFICO RIFERITO AL PROFILO DEL TERRENO

INDIVIDUAZIONE ELEMENTI RAPPRESENTATI SUL PROFILO

SONDAGGIO O POZZETTO GEOGNOSTICO



PROVE CROSS–HOLE, CONO SISMICO

Società Autostrada Tirrenica p.A.
GRUPPO AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA

LOTTO 5B

TRATTO: FONTEBLANDA–ANSEDONIA

PROGETTO DEFINITIVO

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

DOCUMENTAZIONE GENERALE

GEOTECNICA

PLANIMETRIA E PROFILO GEOTECNICO
Dal km 11+520 al km 13+020

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Tiziano Colletta Ord. Ingg. Lecco N. 122	Ing. Alessandro ARTI Ord. Ingg. Milano N. 20015	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492
RESPONSABILE UFFICIO GEI–APE	COORDINATORE GENERALE APS	RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE

RIFERIMENTO ELABORATO					DATA: FEBBRAIO 2011	REVISIONE n.	data
DIRETTORIO codice commessa	n.Prog.	unità*	FILE n. progressivo		SCALA: 1:2000/1:200	1	GIUGNO 2011
1212140	2	APE	008	– –			

spea ingegneria europea	ELABORAZIONE PROGETTO A CURA DI :	Ing. Antonio Sibilia Ord. Ingg. Avellino N. 1713
CONSULENZA A CURA DI :	ELABORAZIONE PROGETTO LIVELLO PRESTAZIONALE IL RESPONSABILE LITTOG/CAMP.	Ing. Tiziano Colletta Ord. Ingg. Lecco N. 122

RESPONSABILE DI COMMESSA	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
Ing. Giambattista Brancaccio Ord. Ingg. Roma N. 13916 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO	SAT	

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.