

LEGENDA GEOTECNICA

H1a - geologicamente ascrivibile a depositi lagunari, risalenti all'Oocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da limi, limi argillosi debolmente sabbiosi, di colori bruni e grigi, con possibili intervalli sabbiosi-limosi. Presente locali di malacofauna di ambiente salmastro.

H1a1 - geologicamente ascrivibile a depositi palustri, risalenti all'Oocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da limi con argilla nerastre e grigi, leggermente con elementi sabbiosi e radici. Possibili intercalazioni di sabbie fini grigie con limi.

H1b - geologicamente ascrivibile a depositi fluviati risalenti all'Oocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbie fini limose, sabbie con limo, sabbie con argilla, limi argilosì e/o sabbiosi, talora con clasti arrotondati e terrogeni e ghiaie.

Qt1d - geologicamente ascrivibile a depositi fluviali, risalenti al Pleistocene superiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da limi con argilla e/o sabbie con intercalazioni di sabbie sabbiosi e rovi livelli sabbio-ghiacciai (ghiaie sotto forma di clasti tondeggiati millimetrici o centimetrici). È segnalata a livello geologico la presenza di calcinelli e concrezioni manganeseferse nei suoli.

o4 - geologicamente ascrivibile a depositi eluviali-colluviali, risalenti all'Oocene. I depositi in oggetto risultano costituiti da limi, limi argillosi talora debolmente sabbiosi e sabbie spesso limose talora con ghiaie minute e clasti millimetrici etrogeni. Colori frequentemente rossastri.

ACC - geologicamente ascrivibile alla Unità Tettonica Sub-Liguriana. Argille e calcarei, con intercalazioni di Pisoliti e conchiglie. I depositi in oggetto risultano costituiti da argilliti e siltiti alterranei o calcari e carbonatici. Si distinguono una litofacies argillito-calcarosa (ACCa), con intercalazioni di argilli prevalenti, siltiti e calcare micritici; un tratto per lo più sottile e meno resistente.

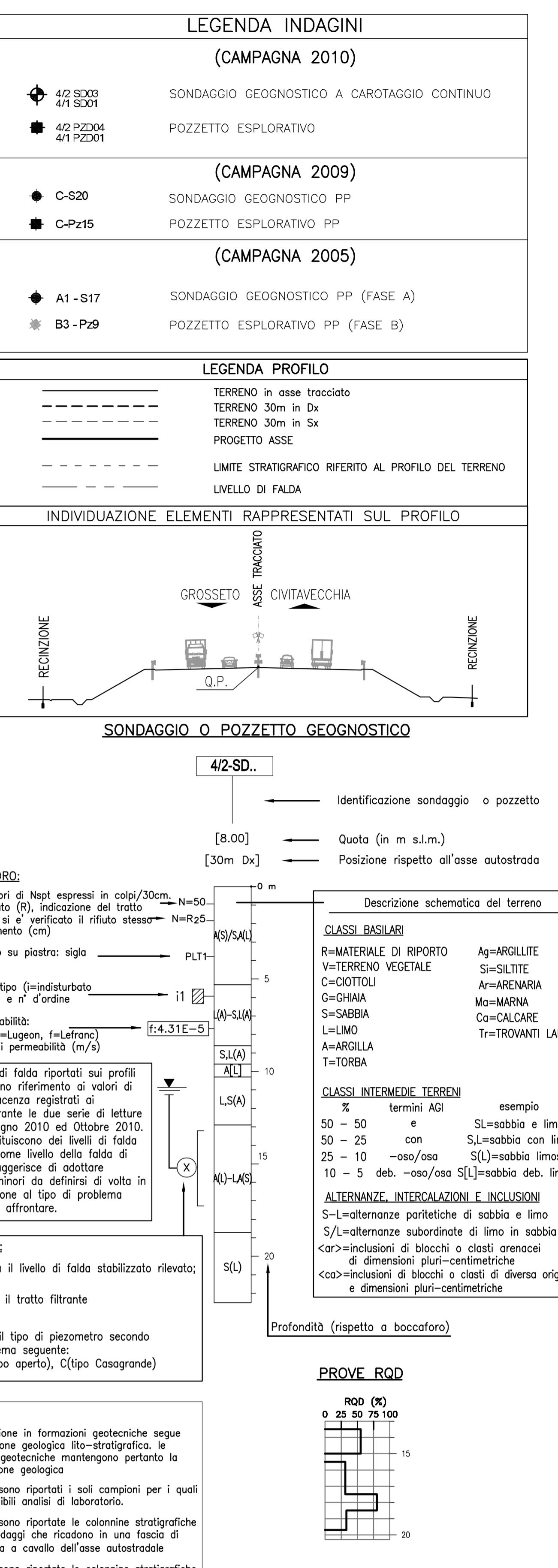
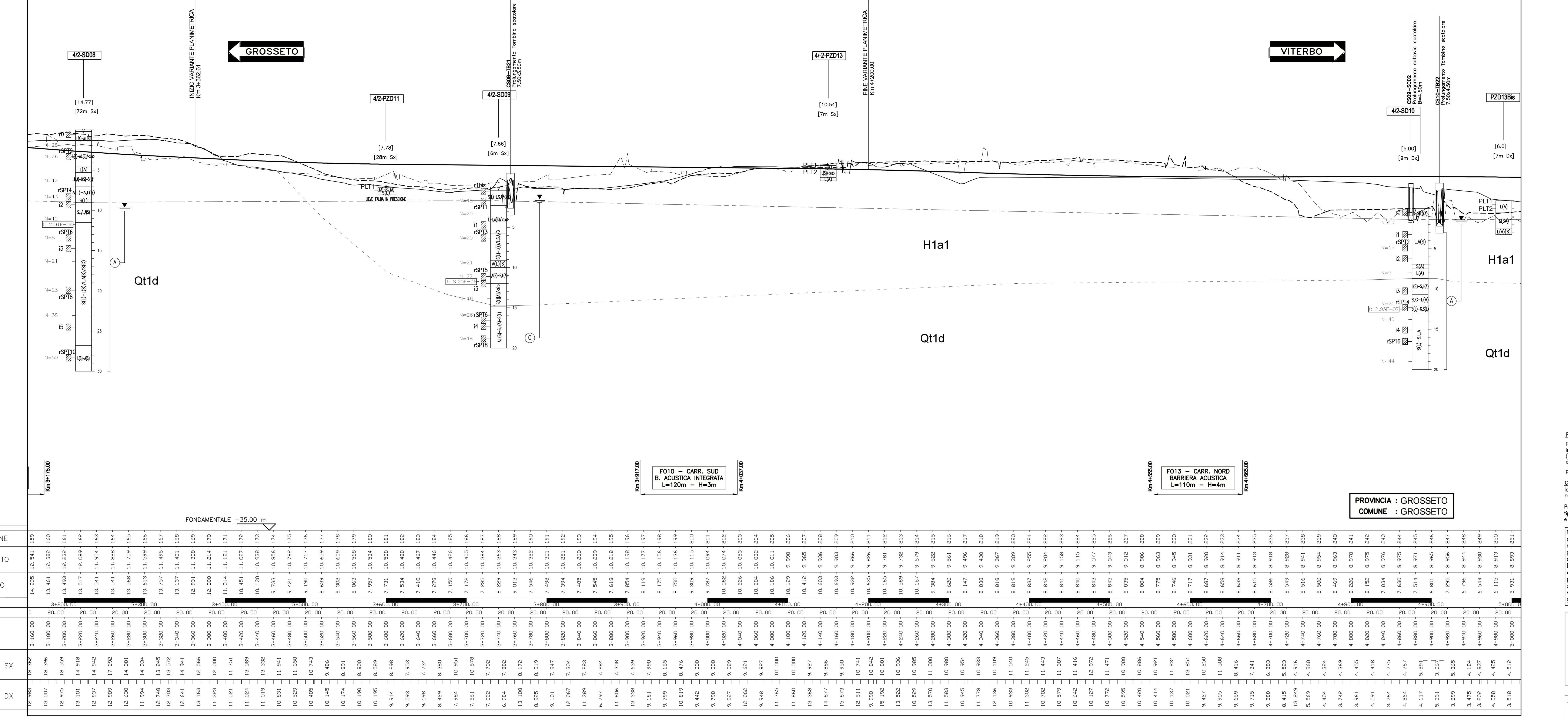
STO3 - geologicamente ascrivibile alla Unità Tettonica Toscano - Unità di Collelungo - Scaglia Toscano (Membra delle Calcaree di Montegrossi, calcarei a nummuliti), risalente al Cretaceo superiore-Eocene inferiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da calcaro con noduli di calce e secca, grigi, stratificati con intercalati pellici, bancate carbonatiche e conchiglie e macroforamini. Livelli di breccie con clasti di quarzo e secca.

MAC - geologicamente ascrivibile alle Unità Tettiche Toscano - Unità di Colelungo - Macigno, risalente all'Oligocene superiore - Miocene inferiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da areniti quadri e massicci, con intercalazioni di dolomiti e dolomiti a spessi, talora molto spessi, con granulometria da fine a medio-grassottina. Possibili fasce di alterazione caratterizzate da limi sabbiosi con trovanti arenitici beige e livelli di siltiti alterate 4/2SD3.

MAS - geologicamente ascrivibile alla Unità Tettonica Toscano - Unità dei monti dell'Uccellina - Calcare massiccio, risalente al Lias. I depositi in oggetto risultano costituiti da areniti massicci, chiare o grigie fine e finissima, con una stratificazione per lo più indistinta.

VIL - geologicamente ascrivibile a depositi carbonatici, risalente al Pliocene superiore. I depositi in oggetto risultano costituiti da sabbie e sabbie con ciottoli poligenici alternati a conglomerati poligenici.

V3 - geologicamente ascrivibile alla Unità Tettonica Toscano - Unità della Valcava - Verrucano, risalente al pre-Retico. I depositi in oggetto risultano costituiti da quarzoareniti e quarzoruditi con livelli subordinati di pelli talora con colori violacei, con locali livelli carbonatici.



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

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO - CIVITAVECCHIA
LOTTO 4

TRATTO: GROSSETO SUD - FONTEBLANDA
PROGETTO DEFINITIVO

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE

DOCUMENTAZIONE GENERALE GEOTECNICA		
PLANIMETRIA E PROFILO GEOTECNICO dal km 3+300 al km 4+950		
IV. PROGETTO SPECIALISTICO	V. RESPONSABILE INTERNAZIONALE PROGETTO	VI. DIRETTORE TECNICO
Ing. Marco Angelantonio Ord. Ing. Milano N. 20155	Ing. Alessandro Arti Ord. Ing. Milano N. 20115	Ing. Massimiliano Giobbi Ord. Ing. Milano N. 20746
RESPONSABILE UFFICIO APE		
I. DIRETTORE UFFICIO APE		
WIS: —	DIRETTORE: —	DATA: OTTOBRE 2016
codice commessa: —	Ufficio: —	revisione: m. data
—	Ufficio: —	—
—	Ufficio: —	SCALA: 1:2000/1:100
CORPORATO GENERALE INIZIATIVA SAT		
Ing. Massimiliano Giobbi		
Ord. Ing. Milano N. 20746		
CAPO COMMESSA		
CONSUOLA DI CURA DI		
V. VESTO DEL COMMITENTE		
V. VESTO DEL CONCEDENTE		
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti		