

QUOTE PROGETTO	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242
230	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
231	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
232	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
233	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
234	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
235	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
236	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
237	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
238	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
239	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
240	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
241	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10
242	14.72	13.04	11.46	10.04	8.78	7.66	6.66	5.78	5.02	4.38	3.86	3.44	3.10

LEGENDA

Unità idrogeologiche	Unità geologiche	Grado di permeabilità	Grado di permeabilità					
			I	II	III	IV	V	VI
Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero	a2 (pp), a3, a4 (pp), H1a, H1a2, H1a3, H2, H2c, H3a, Q1a, Q1a, Q1a2, Q2a, Q3a, PL1a	I	■	■	■	■	■	■
Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero	a2 (pp), H1a1, H1a, H3a	II	■	■	■	■	■	■
Unità permeabili per porosità a comportamento acquifero	H1c, Q1a	III	■	■	■	■	■	■
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero	ST03, CV	IV	■	■	■	■	■	■
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero	ACCb, MAC	V	■	■	■	■	■	■
Unità permeabili per fratturazione a comportamento acquifero	ACCa, SCA	VI	■	■	■	■	■	■

Valori di permeabilità derivati dalle prove in foro (Lefranc) e da prove di emungimento

Valori di permeabilità derivati da letteratura

Isopieze: quote in metri sul livello del mare (ricostruite a partire dal monitoraggio gennaio-marzo 2016)

Piezometrie misurate, con indicazione del codice di identificazione e della soggiacenza espressa in metri ed utilizzata per la redazione delle isopieze

Piezometri non più esistenti/inaccessibili, con indicazione della soggiacenza (m) rilevata nel periodo marzo-aprile 2010 ed utilizzata per la redazione delle isopieze

Traccia profilo idrogeologico (realizzato in asse di tracciamento da inizio tratto al km 20+000 e 30 metri in destra del km 20+000 a fine lotto)

Pozzo censurato 2016 con codice identificazione

Linea di flusso

Elementi geologici

- Sovraccamento certo, presunto/sepolto
- Faglia certa o presunta/sepolta

PROFILO

5b SD13 q. 0,649

Sondaggio geognostico attrezzato a piezometro e quota s.l.m.

Tratto cieco

Tratto finestrato

colta di Casagrande

soaggiacenza della falda (m da p.c.)

soaggiacenza su cella di Casagrande (m da p.c.) (periodo gennaio-marzo 2016)

3,15e-05m/s

1,70e-05m/s

Posizione e valore di permeabilità da prova Lefranc/Leporellografia durante il sondaggio

Livello piezometrico elaborato interpolando i dati di misura su pozzi e piezometri contestualmente al periodo di ricarica degli acquiferi (gennaio - marzo 2016) (non rappresenta il livello piezometrico di progetto)

I dati idrometrici relativi ai piezometri realizzati nel 2010, ma attualmente non più esistenti, sono quelli relativi al periodo marzo-aprile 2010

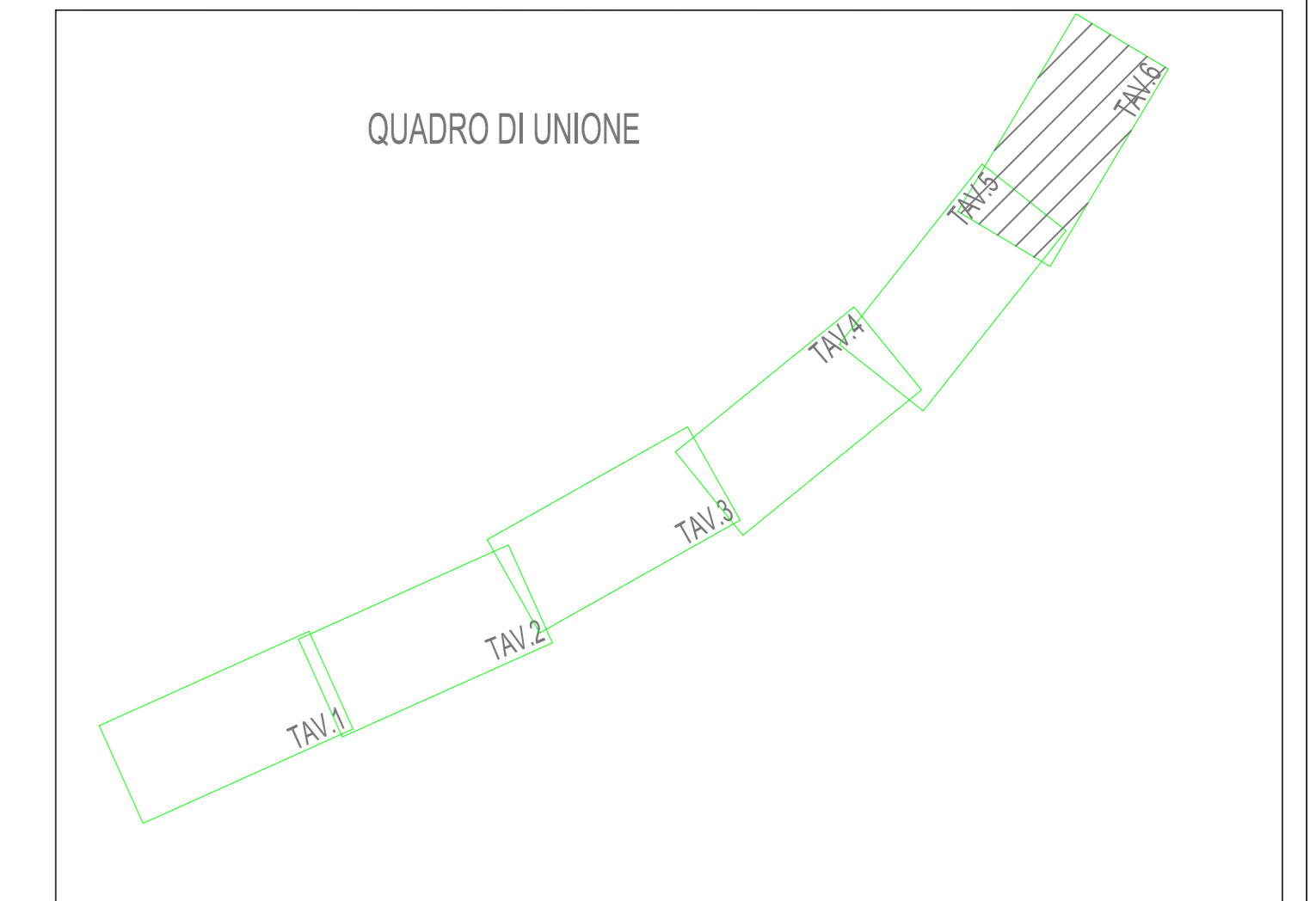
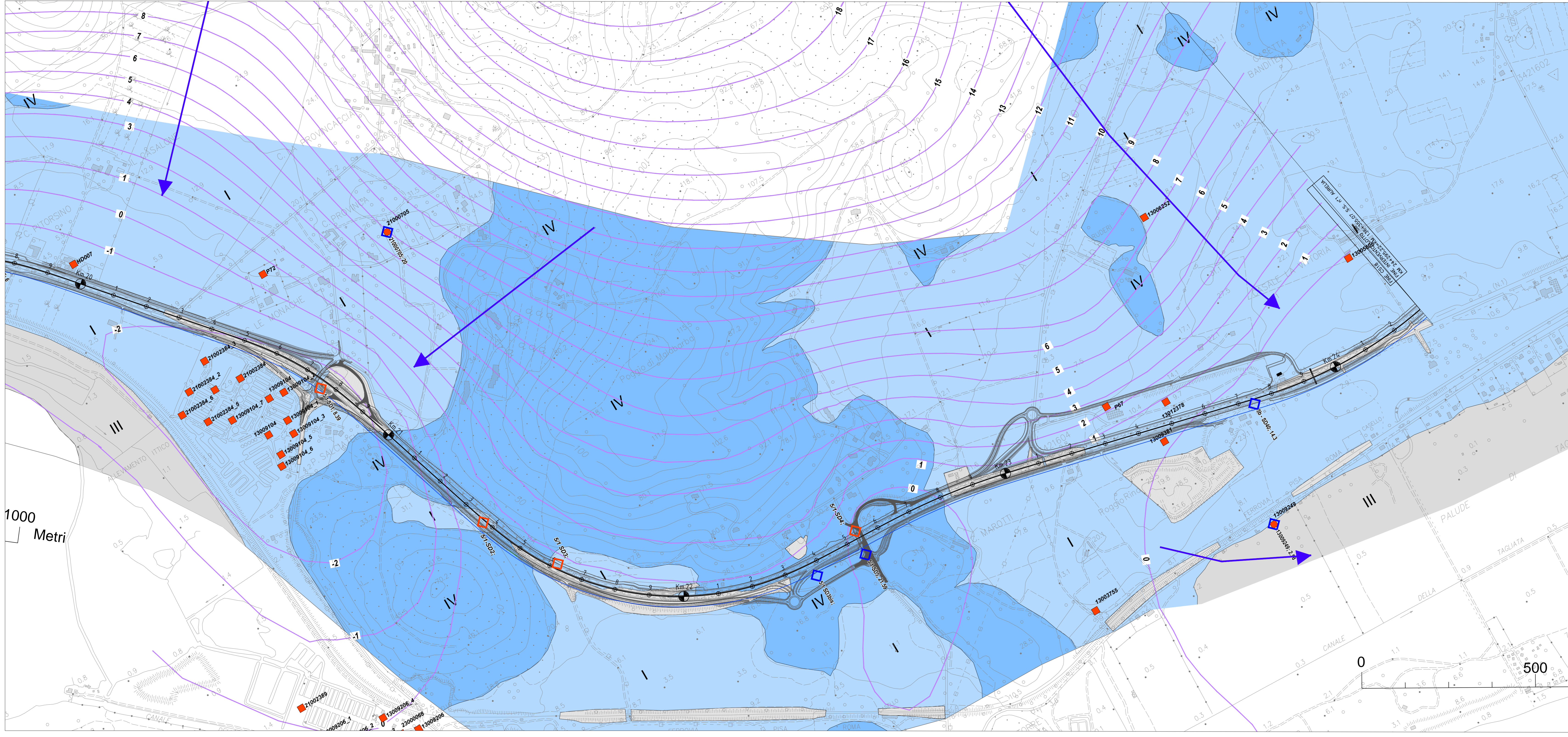
Sondaggio progettato

Slug test

Prova di emungimento

Litofacies prevalenti nei depositi di substrato

- Argilli con calcari (ACCa e SCA)
- Calcarei prevalenti (ST03 e CV)



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

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
LOTTO 5B

TRATTO: FONTEBLANDA – ANSEDONIA
PROGETTO DEFINITIVO

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE

DOCUMENTAZIONE GENERALE
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA D'INQUADRAMENTO
PLANIMETRIA E PROFILO IDROGEOLOGICO
DAL KM 21+200 A FINE INTERVENTO (KM.24+295.22)

IL GEOLOGO Dott. Vittorio Boerio Ord. Ingg. Lombardia N. 794 RESPONSABILE OFFICIO GEO	IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESTAZIONE SPECIALIZZATA Ing. Assessorio ATI Ord. Ingg. Milano N. 20015 CAPO PROGETTO	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746
---	--	---

WBS	DIRETTORE	REFERIMENTO	ELABORATO	PLI	DATA	REVISIONE
-	121121409	GEO	029	1.5000/500 1:5.000	OTTOBRE 2016	01

COORDINATORE GENERALE INDIRIZTA SAT Ing. Massimiliano Giacobbi Ord. Ingg. Milano N. 20746 CAPO COMMESSA	COORDINATORE GENERALE Dott. Geol. Barbara Tognoli
---	---

CONFERMAZIONE A CURA DI:

IL RESPONSABILE OFFICIO GEO

VEDO DEL CONCESSIONARIO

IL RESPONSABILE OFFICIO GEO

VEDO DEL CONCESSIONARIO

IL RESPONSABILE OFFICIO GEO