

SONDAGGI GEONOSTICI CON DATI PIEZOMETRICI

INDAGINI ANNO 1994 (Sondedile)

S.X
Sondaggio geonostico

INDAGINI ANNO 2006 (Geostudi)

S.X
Sondaggio geonostico

INDAGINI ANNO 2022 (Tecno Geo)

PD-Sx
Sondaggio geonostico

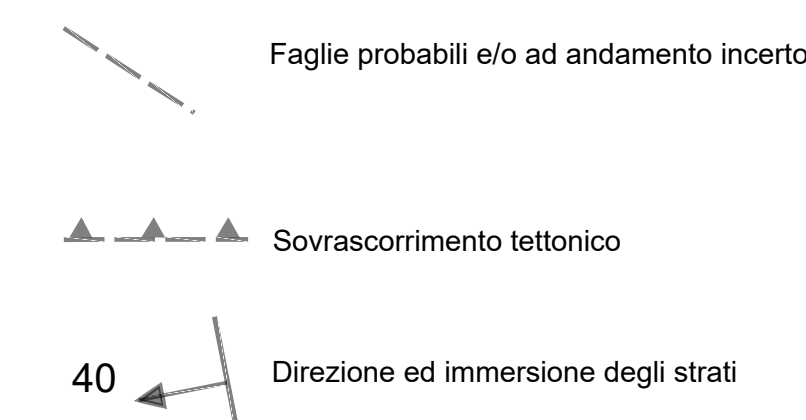
INDAGINI ANNO 2023

PE-SX
Sondaggio geonostico

★
Sorgente

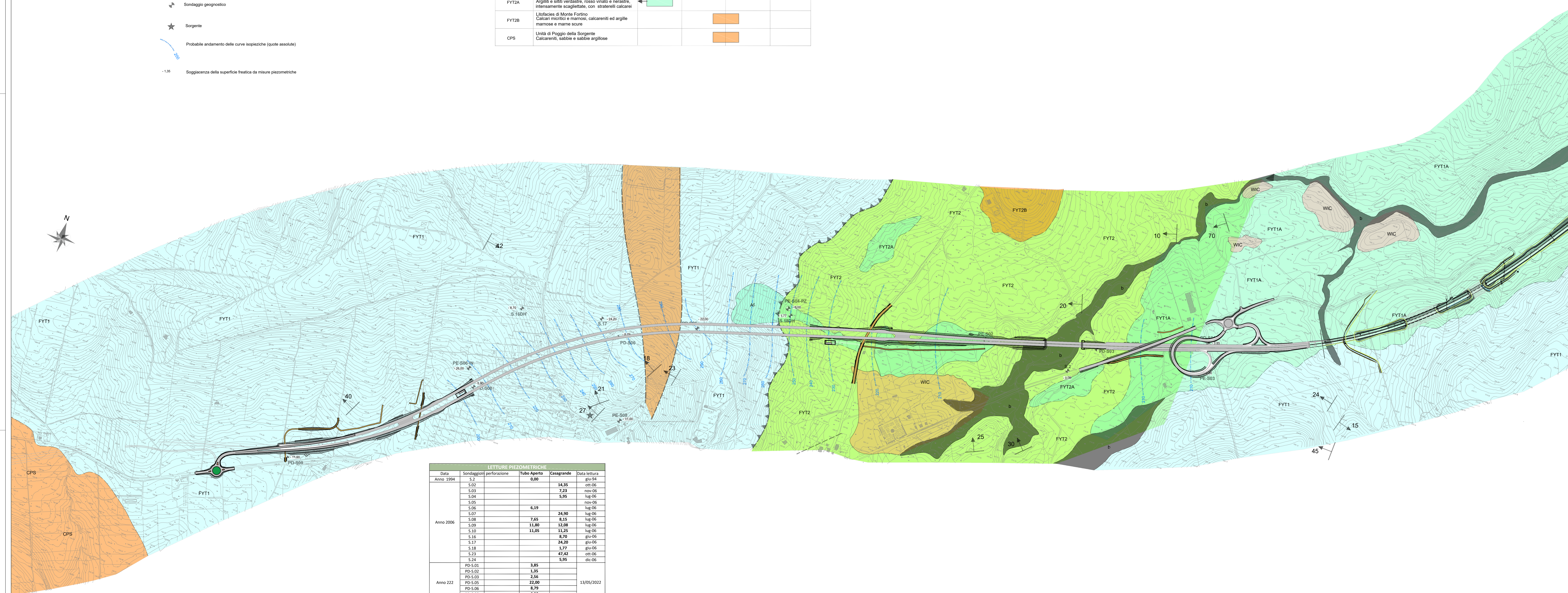
Probabile andamento delle curve isopieziche (quote assolute)

-135
Soggegnenza della superficie freatica da misure piezometriche



COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' K (cm/sec)

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	BASSA	MODERATAMENTE BASSA	MODERATAMENTE ALTA	ALTA
b Depositi alluvionali Sabbie limose e fini sabbiose con frequenti livelli ed orizzonti di sabbie e ghiaie				
WIC Tulo rosso a scorie nere Vicano Tulo a matrice calcarea calcarea, contenente grosse scorie nere, pomice, scorie e fitti lavici				
FYT1 Membro di Poggio Vivo Alternanza di prevalenti argille e marne con intercalazioni arenacee e di calcari, calcari marnosi				
FYT1LIT Membro di Poggio Vivo Alternanza di prevalenti calcari, calcari marnosi e calcareniti, con subordinate argille e marne				
FYT1A Litofacies del Torrente Bidghone Argille scure con sottili intercalazioni di calcareniti, arenarie grigie medio-fini				
FYT2 Membro del Fosso Antrella Argille beige-tabacco con intercalazioni di calcari marnosi e calcareniti grigi medio-sottili				
FYT2A Litofacies delle argille del Mignone Argille e silti verdastre, rosso vinoso e nerastre, intensamente scagliettate, con stratificati calcare				
FYT2B Litofacies di Monte Fortino Calcari micritici e marnosi, calcareniti ed argille marnose e marne scure				
CPS Unità di Poggio della Sorgente Calcareniti, sabbie e sabbie argillose				



LETTURE PIEZOMETRICHE

Data	Sondaggio perforazione	Tubo aperto	Casagrande	Data lettura
Anno 1994	S.2	0,00		giu-94
	S.02		14,35	ott-06
	S.03		2,23	nov-06
	S.04		5,95	lug-06
	S.05			nov-06
	S.06	6,19		lug-06
	S.07	24,90		lug-06
	S.08	7,65	8,15	lug-06
	S.09	11,40	12,08	lug-06
	S.10	11,05	11,25	lug-06
	S.16		8,70	giu-06
	S.17		24,20	giu-06
	S.18		1,77	giu-06
	S.23		47,42	ott-06
	S.24		5,95	dic-06
	PD-S.01	3,85		
	PD-S.02	1,35		
	PD-S.03	2,56		
	PD-S.05	23,00		13/05/2022
	PD-S.06	8,79		
	PD-S.08	6,90		
	PD-S.09	11,90		
	S.02	12,00		set-23
	S.03	4,50		set-23
	S.04PZ		5,00	set-23
	S.06	26,00		set-23
	S.08	11,00		set-23

PROVE DI PERMEABILITA'

Campagna di indagini	Sondaggio	Profondità m	Lefranc	Lugeon	Litologia
Anno 2006	S.8	10,90	8,07E-04		Sabbia limosa
	S.9	12,06	1,31E-04		Sabbia limosa
	S.10	10,75	3,06E-02		Sabbia con ghiaia
Anno 2022	S.01B	18,15		5,50E-06	Argilla scagliosa
	PD-S.01	6,00	1,44E-06		Limo argilloso-sabbioso
	PD-S.02	5,00	3,46E-06		Limo argilloso-sabbioso
	PD-S.03	7,90	7,85E-06		Marna fratturata
	PD-S.05	70,00	6,33E-04		Marna calcarea fratturata
	PD-S.05	77,00	6,00E-04		Marna calcarea fratturata
	PD-S.06	46,00	4,60E-05		Marna e calcareniti
	PD-S.06	54,50	1,21E-06		Marna e calcareniti
	PD-S.08	16,60	3,57E-06		Limo argilloso-sabbioso
PD-S.09	11,50	3,21E-06		Argilla limosa	

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Struttura Territoriale Lazio

S.S. 675
UMBRO - LAZIALE

SISTEMA INFRASTRUTTURALE DEL COLLEGAMENTO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA CON IL NODO INTERMEDIARE DI ORTE TRATTA MONTE ROMANO EST - CIVITAVECCHIA 1° STRALCIO TRATTA MONTE ROMANO EST - TARGUINIA

CODICE GARA: RM 0723
CODICE CIG: 961282F81
CODICE CUP: I47H200117001

PROGETTO ESECUTIVO - APPALTO INTEGRATO RM07/23

APPALTATORE	MANDATARIA	PROGETTISTI INDICATI	MANDANTI

VEDO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE INFORMATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	GEOLOGO	COORDINATORE DELLA SICUREZZA NELLE FASI DI PROGETTAZIONE
Dr. Ing. Fabio MAROCCHI	Ing. Giancarlo TANDI	Geo. Francesco AMANTIA SCUDERÒ	Ing. Giancarlo TANDI

B005 B STUDI GEOLOGICI GEOTECNICI
SUBCAPITOLO PROGETTUALE B0 - INQUADRAMENTO GEO. E IDROG.

TIPOLOGIA	ELABORAZIONE	NOVITÀ FILE	REVISIONE	SCALA:
AITNORM0010166	B005-T00GEOIDROG004_B.dwg		B	1:1000

REVISIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
C				
B	Marzo 2024	L. ALTARELLI	Dr. F. Amantia	Ing. Giancarlo Tandi
A	Novembre 2023	P. SARAJA	Dr. F. Amantia	Ing. Giancarlo Tandi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO