SEZIONE 1 - 1'

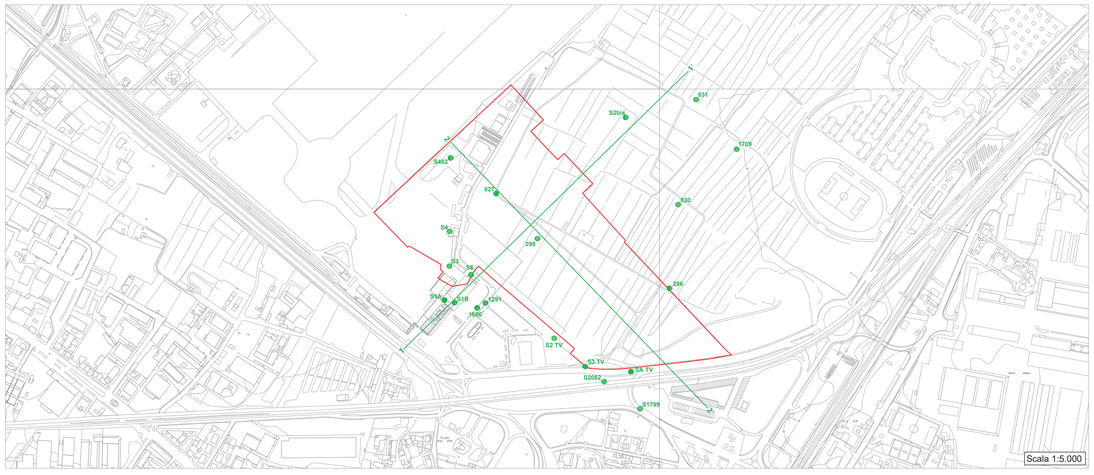
S1A | S1B | S1291 (proiettato) | S3 (proiettato) | S6 | S4 (proiettato) | S295 (proiettato) | sez 2 | 830 (proiettato) | 831 (proiettato)

m s.l.m.

asse y: 1:100

asse x: 1:1.000

N.B. La pendenza delle correlazioni può essere apparente e non reale per la proiezione dei sondaggi sulla traccia della sezione



Unified Soil Classification System (USCS)

Criteria for Assigning Group Symbols and Group Names Using Laboratory Tests	Major divisions	Group symbols	Soils names	Mixtures of very coarse materials and soils**	Key
Coarse-grained soils: more than half of material is larger than No. 200 sieve size*	Gravels: more than half of coarse fraction is larger than No. 4 sieve size	Clean gravels: less than 5% fines	GW	Well-graded gravels and gravel-sand mixtures, little or no fines.		GP°
			GP	Poorly graded gravels and gravel-sand mixtures, little or no fines.		
		Gravels with fines: more than 12% fines	GM	Silty gravels, gravel-sand-silt mixtures.	a: < 5% of fine b: 5÷20% of fine c: 20÷50% of fine	GS
			GC	Clayey gravels, gravel-sand-clay mixtures.		
	Sands: 50% or more of coarse fraction is smaller than No. 4 sieve size	Clean sands: less than 5% fines	SW	Well-graded sands and gravelly sands, little or no fines.		SP
			SP	Poorly graded sands and gravelly sands, little or no fines.		
		Sands with fines: more than 12% fines	SM	Silty sands, sand-silt mixtures.		SS
			SC	Clayey sands, sand-clay mixtures.		
Fine-grained soils: 50% or more of material is smaller than No. 200 sieve size*	Silts and clays: liquid limit 50% or less		ML	Inorganic silts, very fine sands, rock flour, silty or clayey fine sands, with slight plasticity.		LS
			CL	Inorganic clays of low to medium plasticity, gravelly clays, sandy clays, silty clays, lean clays.	c: 20÷50% of gravels b: 5÷20% of gravels a: < 5% of gravels	LP
			OL	Organic silts and organic silty clays of low plasticity.		
	Silts and clays: liquid limit greater than 50%		MH	Inorganic silts, micaceous or diatomaceous fine sands or silts, plastic silts.		AS
			CH	Inorganic clays of high plasticity, fat clays.		AP
			OH	Organic clays of medium to high plasticity.		
Highly Organic Soils			PT	Peat, muck, other highly organic soils.		≈

Note: If based on field observations the symbols should be written in brackets, f.i. (GP)
* ASTM D2488-84 (American Society for Testing and Materials, 1988)
** Sizes of 200 = particle size diameter 0,075 mm; sizes n° 4 = particle size diameter 4,75 mm (ASTM Standards, Annual Book, 1985)
*** Adopted from BS 5930:1981

LEGENDA
(*Unconformity-Bounded Stratigraphic Units, UBSU*)
(*Unified Soil Classification System, USCS*)

DEPOSITI ALLUVIONALI - SINTEMA DELL'ARNO

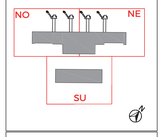
Dr a / Dr b — Depositi recenti coesivi (a),granulari (b) *(Olocene)*

Da a / Da b — Depositi antichi coesivi (a),granulari (b) *(Pleistocene superiore)*

FPT: SINTEMA DI FIRENZE - PISTOIA (*"Villafranchiano" Auctt.*):
depositi lacustri, palustri, fan-delta *(Pliocene sup. - Pleistocene inf.)*

1) FPTa: SINTEMA DI FIRENZE - PISTOIA: depositi prevalentemente coesivi
2) FPTb: SINTEMA DI FIRENZE - PISTOIA: depositi prevalentemente granulari
3) FPTc: SINTEMA DI FIRENZE - PISTOIA: prevalentemente argille turchine

KEYPLAN



LEGENDA

NOTE

REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE
00		
01		
02		
03		
04		
05		
06		

REDATTO M. Valli | VERIFICATO Ing. Andrea Cardinali | APPROVATO Ing. Lorenzo Rossi

Revisione 00 | Scala SCALE VARIE | Data Emissione 10/2022 | Fase PF | Codifica A.A.R.T.-GG-00-00-12-Sezione Geologica 01 | Nome File Sezione Geologica 01

Sito di intervento: AEROPORTO INTERNAZIONALE DI FIRENZE "AMERIGO VESPUCCI"

Opera: MASTERPLAN AEROPORTUALE 2035: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DELLE AREE TERMINALI

Titolo Elaborato: SEZIONE GEOLOGICA 01

Fase di Progetto: PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI

ENAC ENTE NAZIONALE per L'AVIAZIONE CIVILE

COMMITTENTE PRINCIPALE: Toscana Aeroporti — ACCOUNTABLE MANAGER Ing. Vincenzo Lunardi

SUPPORTO SPECIALISTICO: ACI ENGINEERING S.p.A. — RAFAEL VIÑOLY ARCHITECTS PC

SUPPORTO SPECIALISTICO: TECHNITAL — TERNE

SUPPORTO SPECIALISTICO: me engineering — TECHNOSKEN

SUPPORTO SPECIALISTICO: Toscana Aeroporti engineering — SUPPORTO SPECIALISTICO: A.C.A.

SUPPORTO SPECIALISTICO: HYDROGEO — SUPPORTO SPECIALISTICO: ARCHEOSYSTEMA

SUPPORTO SPECIALISTICO: TECNOGEO — SUPPORTO SPECIALISTICO: ARTHROPOD

POST HOLDER PROGETTAZIONE AD INTERIM Ing. Vincenzo Lunardi

POST HOLDER MANUTENZIONI Ing. Alessandro Gualandris

POST HOLDER AREA DI MOVIMENTO Dott.ssa Laura Ricci

PROGETTISTA SPECIALISTICO INTEGRAZIONE PRESTAZIONALE Ing. Andrea Cardinali

PROGETTISTA SPECIALISTICO ARCHITETTONICO Arch. Paolo Desideri

PROGETTISTA SPECIALISTICO IMPIANTI Ing. Lorenzo Rossi

PROGETTISTA SPECIALISTICO STRUTTURE Ing. Andrea Cardinali

PROGETTISTA SPECIALISTICO GEOLOGIA Dott. Geol. Marco Valli

PROGETTISTA SPECIALISTICO VIABILITÀ Ing. Andrea Cardinali

PROGETTISTA SPECIALISTICO IDRAULICA Ing. Andrea Cardinali

PROGETTISTA SPECIALISTICO GEOTECNICA Ing. Andrea Cardinali

PROGETTISTA SPECIALISTICO SISMICA Ing. Andrea Cardinali

PROGETTISTA SPECIALISTICO ARCHEOLOGIA Dott.ssa Laura Ricci

ELABORAZIONI GRAFICHE A CURA DI: A.T.I. TERRE DEL CAPOLUOGO E DELLA COSTA