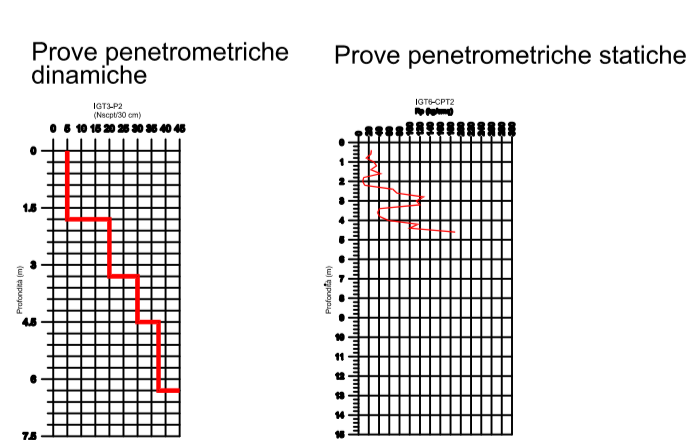


ELEMENTI GEOLOGICO-TECNICI

- IGT 4 Indagini geognostiche di documentazione
- Prove penetrometriche dinamiche
- Prove penetrometriche statiche
- Stendimento indagine geofisica: MASW
- Indagine geofisica HVSR
- A2 Aree oggetto di indagine sismica MASW (campagna del 21 gennaio 2025)

Diagrammi penetrometrici e relativi valori medi di resistenza



ELEMENTI IDROGRAFICI

- Reticolo idrografico
- Teste di fontane attive
- Documentazione fotografica

AREA	CARATTERI MORFOLOGICI	CARATTERI LITOLOGICI	CARATTERI PEDOLOGICI*	DRENAGGIO DELLE ACQUE	ASSETTO GEOLOGICO-TECNICO	DEFINIZIONE DEL MODELLO GEOTECNICO								
						UNITA' GEOTECNICA	Appt. (kPa)	γ _n (kN/m ³)	Stato di adattamento	D _r (%)	e (%)	σ ₁ /σ ₂	σ ₁ /σ ₃	Profondità (m)
AREA OMOGENEA 1	Pg_sg	Area della media pianura idromorfa, generalmente subpianeggiante, priva di evidenze morfologiche significative per il forte intervento antropico di livellamento delle superfici; possibile presenza di blande ondulazioni interpretabili come tracce di paleovalle.	Depositi fluviali/di esondazione costituiti da sabbie ghiaiose, sabbie localmente limose (SG), limi ed alternanze di sedimenti sabbiosi e sabbioso-ghiaiosi (LS); profilo di alterazione di spessore inferiore al metro, suoli poco evoluti.	U.C. 365-MEG2: suoli moderatamente profondi limitati dalla falda, con scheletro da scarso a moderato in superficie, molto abbondante in profondità, tessitura moderatamente grossolana o media, drenaggio mediocre e permeabilità moderata. U.C. 367-NOH1/MEG1: suoli moderatamente profondi o profondi limitati da substrato sabbioso/limoso e da falda, più raramente ghiaioso, scheletro da assente a scarso, o da assente a moderato in superficie, tessitura media, drenaggio da mediocre a molto lento, localmente buono in superficie.	Drenaggio da discreto (SG) a difficoltoso (LS) nel primo sottosuolo	UNITA' A sabbie limose - limi sabbiosi	1-8	17-18	scarso	20-40	27-29	0	8-18	da 0,0 a -1,8/2,0
	Pg_Is	Area caratterizzata da reticolo idrografico artificiale e naturaliforme (fontanili).	Depositi fluvio-glaciali a bassa energia costituiti da sabbie, limi e/o termini intermedi, con locali intercalazioni di sabbie ghiaiose o ghiaie fini. Profilo di alterazione evoluto.	U.C. 359-NUO1: suoli molto profondi, a scheletro assente o scarso, con tessitura moderatamente grossolana, drenaggio moderatamente rapido e permeabilità moderatamente elevata. U.C. 368-RQ21: suoli poco profondi limitati dalla falda, tessitura media con scheletro da comune a frequente in superficie e moderatamente grossolana con scheletro abbondante in profondità, drenaggio lento e permeabilità moderata.	Drenaggio da discreto a difficoltoso nel primo sottosuolo	UNITA' B sabbie e sabbie limose	5-12	18-19	da scarso a discreto	30-50	28-30	0	12-20	da -1,8/2,0 a +6
	LCaRr	Superficie modale della pianura estremamente livellata, intermedia tra la pianura ghiaiosa e quella sabbiosa, caratterizzata da una fitta rete di drenaggio artificializzata e naturaliforme (fontanili).	Depositi fluvio-glaciali costituiti da ghiaie a supporto clastico con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa; profilo di alterazione di spessore inferiore a 2 m e suoli moderatamente evoluti.	U.C. 362-CG1/IGT1: suoli moderatamente profondi limitati da substrato molto ghiaioso, a tessitura moderatamente grossolana con scheletro assente o scarso, drenaggio buono e permeabilità moderatamente elevata. U.C. 369-GRD1: suoli profondi su orizzonti in falda, con scheletro da scarso a frequente in superficie, scarso in profondità, tessitura media e moderatamente grossolana, drenaggio mediocre e permeabilità moderata.	Drenaggio buono nel primo sottosuolo	UNITA' C sabbie e sabbie con ghiaia	7-15	18-19	discreto	30-60	29-31	0	14-24	da circa -6
	BMi													

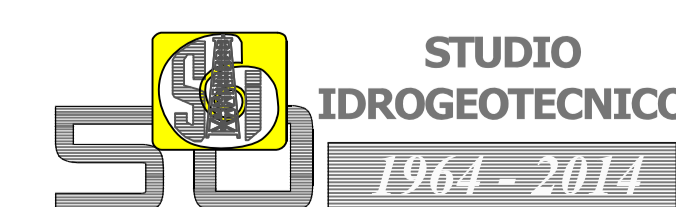
* Numeri e sigle riferiti alle Unità Cartografiche ERSAL - Regione Lombardia



Comune di CISLIANO
(Provincia di Milano)

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELLA L.R. 12/2005 E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. n. IX/2616/11

CARATTERI GEOLOGICO-TECNICI



STUDIO IDROGEOLOGICO S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
Tel. 02/659.79.57 - Fax 02/655.10.40
e-mail: idid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
febbraio 2025	TAV. 4	1:7.000	MIS09Geo_Tav4