


UNTA	CARATTERI LITOLOGICI	CARATTERI PEDOLOGICI	ASSETTO GEOLOGICO-TECNICO	DRENAGGIO DELLE ACQUE	DEFINIZIONE DEL MODELLO GEOTECNICO										
					UNTA	h	q	c	φ	γ _s	γ _d	γ _{sat}	γ _{sub}	γ _{sub}	γ _{sub}
1	Chieci medio grossolane a supporto di medio sabbioso o di sabbie fini e limi argillosi. Localmente con strutture moderate grossolane. Profilo di alterazione poco evoluto.	U.C. 200-PM2: suoli molto profondi con scheletro sabbioso, tendenza a moderatamente grossolane in superficie. Profilo di alterazione poco evoluto. Permeabilità moderata.	Terreni granulari di sabbie e limi moderatamente addensati fino a 9-10 m di profondità con discrete tendenze di consolidamento. Permeabilità moderata.	Drenaggio delle acque discreto in superficie che in profondità.	Sabbie e ghiaie bruno scure	4111	18	0,28-0,46	30-32	0	1204-180	18-17	9-10		
2	Chieci grossolane a supporto di sabbie medio grossolane. Profilo di alterazione poco evoluto.	U.C. 201-CP2: suoli molto profondi con scheletro sabbioso, tendenza a moderatamente grossolane in superficie. Profilo di alterazione poco evoluto. Permeabilità moderata.	Terreni granulari di sabbie e limi moderatamente addensati con discrete tendenze di consolidamento. Permeabilità moderata.	Drenaggio delle acque discreto in superficie che in profondità.	Sabbie e ghiaie bruno scure	7118	18	0,35-0,53	29-33	0	150-200	11-22	5-6		
3	Chieci medio grossolane modeste e localmente ben strutturate a supporto di medio sabbioso, tendenza a moderatamente grossolane. Profilo di alterazione poco evoluto (spessori da 4-6 m).	U.C. 204-PA2: suoli molto profondi con scheletro sabbioso, tendenza a moderatamente grossolane in superficie. Profilo di alterazione poco evoluto. Permeabilità moderata.	Terreni granulari di sabbie e limi moderatamente addensati per spessori da 5-6 m di profondità, tendenza a moderatamente grossolane in superficie. Permeabilità moderata.	Drenaggio delle acque discreto in superficie che in profondità.	Sabbie e ghiaie bruno scure	2410	18	0,28-0,46	29-31	0	85-165	5-14	7-8		
4	Chieci a supporto di matrici sabbiose o sabbie medio grossolane con presenza di limi e argille. Profilo di alterazione poco evoluto (spessori da 4-6 m).	U.C. 203-UT2: suoli molto profondi con scheletro sabbioso, tendenza a moderatamente grossolane in superficie. Profilo di alterazione poco evoluto. Permeabilità moderata.	Terreni granulari di sabbie e limi moderatamente addensati con discrete tendenze di consolidamento. Permeabilità moderata.	Drenaggio delle acque discreto in superficie che in profondità.	Sabbie e ghiaie bruno scure	4113	18	0,22-0,46	28-31	0	140-190	10-19	5-6		
5	BO (limi e limi sabbiosi) a supporto di matrici sabbiose o sabbie medio grossolane con presenza di limi e argille. Profilo di alterazione poco evoluto (spessori da 4-6 m).	U.C. 204-UT2: suoli molto profondi con scheletro sabbioso, tendenza a moderatamente grossolane in superficie. Profilo di alterazione poco evoluto. Permeabilità moderata.	Terreni granulari di sabbie e limi moderatamente addensati con discrete tendenze di consolidamento. Permeabilità moderata.	Drenaggio delle acque discreto in superficie che in profondità.	Limati e limi sabbiosi	2-11	18	da tenero a compatto			100-165	5-14	4-5		

- ### ELEMENTI GEOLOGICO-TECNICI
- IGT_7: Indagini geotecniche di documentazione
 - SB2-16: Prove penetrometriche dinamiche (SCPT)
 - SB2-10: Sondaggi (fonte dati: Autostrada Pedemontana Lombarda Tratte B1 e B2)
 - Pozzetti (fonte dati: Autostrada Pedemontana Lombarda - Tratta B1)
 - 2: Prove penetrometriche dinamiche (SCPT) campagna 2009
 - A5: Assaggi con escavatore
 - P2.1: Piezometri di controllo
 - Indagine geofisica MASW

- ### CARATTERISTICHE IDROGRAFICHE E GEOMORFOLOGICHE
- Alveo del Torrente Seveso
 - Fenomeni di erosione di sponda
 - Zone di restringimento dell'alveo per antropizzazione
 - Impilvi attivabili solo in periodi di intense precipitazioni meteoriche (eventualmente interrati o sovrati)
 - Piana alluvionale del T. Seveso evidenziata con criterio morfologico
 - Invasi di laminazione in progetto
 - Area ad alto rischio di esondazione
 - Area storicamente allagata a seguito di sommonti arginale
 - Area di accumulo di acque meteoriche (zone depresse, ex cave di argille, riserve d'acqua)
 - Area di versante a media/elevata attività in terreni superficiali (loess coltivati) con sciacchi / ciscrate caratteristiche portanti
- ### ELEMENTI ANTROPICI
- Area degradate per residui di attività estrattiva e/o discarica
 - Scolmatore di piena della rete fognaria comunale

- ### OPERE INTERFERENTI (PONTI)
- AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO
"Studio di fattibilità" della sistemazione idraulica del corallo d'acqua nell'ambito di pianura Lambro-Olona - Torrente Seveso", Giugno 2003
- Opere interferenti adeguate
 - Opere interferenti non adeguate e compatibili
 - Opere interferenti non adeguate e incompatibili



Comune di LANTATE SUL SEVESO
(Provincia di Monza Brianza)

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. 8/7374/08

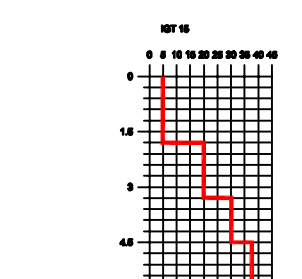
AGGIORNAMENTO A SEGUITO DELLA VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' AL PTCP DELLA VARIANTE AL PIANO DEI SERVIZI DEL PGT VIGENTE

CARATTERI GEOLOGICO - TECNICI

Legenda della litologia

- Terreno vegetale
- Macerie, detriti
- Terreno di riporto
- Calcestruzzo
- Argille, limi argillosi
- Limati sabbiosi
- Sabbie decomposte limose
- Sabbie
- Chieci
- Chieci alterati
- Conglomerato

Diagrammi penetrometrici e relativi valori di resistenza alla punta



STUDIO IDROGEOLOGICO
1964 - 2014

SESTO INGEGNERIA E SOCIETA' DI INGEGNERIA
Basilica di Porta Valla, 7 - 20121 Milano
Tel. 02-86315771 - 02-86315772
www.studioingegneria.com

DATA: giugno 2021
DENOMINAZIONE: TAV. 5
SCALA: 1:5.000
NOME FILE: MB427415