



AMBITO OMOGENEO	LITOLOGIA SUPERFICIALE PREVALENTE	CARATTERI GEOMORFOLOGICI	CARATTERI GEOTECNICI PRINCIPALI	CARATTERI PEDOLOGICI	DRENAGGIO DELLE ACQUE
Pg1	Ghiaie e sabbie poco gradate	Superfici adiacenti ai corsi d'acqua, inondabili durante gli eventi di piena ordinaria. Comprendono il letto di piena dei corsi d'acqua a canali intrecciati, isole fluviali ed aree gotenali.	Depositi fluviali costituiti da terreni granulari prevalentemente grossolani con matrice sabbiosa e ghiaiosa	Unità PRN1/VCT1. Unità complessa. I suoli PRN1 sono sottili su substrato ciottoloso, scheletro molto abbondante o abbondante, con tessitura moderatamente grossolana. I suoli VCT1 sono suoli sottili limitati dal substrato ciottoloso, tessitura grossolana con scheletro abbondante in superficie e molto abbondante in profondità	Drenaggio superficiale rapido; permeabilità del suolo mediamente elevata, permeabilità del substrato elevata
Pg2	Ghiaie e sabbie poco gradate	Superfici a morfologia pianeggiante, situate alla stessa quota del corso d'acqua o poco in rilievo, inondabili durante le piene di maggiore consistenza. Sono presenti in posizione intermedia fra la piana fluviale terrazzata e le aree più inondabili limitrofe ai corsi d'acqua.	Depositi fluviali costituiti da terreni granulari prevalentemente grossolani con matrice sabbiosa e ghiaiosa	Unità IGO1/NVO1. Unità complessa. I suoli IGO1 sono poco profondi, a tessitura moderatamente grossolana con scheletro comune in superficie, e tessitura grossolana con scheletro molto abbondante in profondità. I suoli NVO1 sono poco profondi limitati da orizzonti idromorfi, a tessitura grossolana o moderatamente grossolana, scheletro scarso in superficie e molto abbondante in profondità.	Drenaggio superficiale da lento a buono; permeabilità del suolo moderatamente elevata, permeabilità del substrato elevata
BP1	Ghiaie ben gradate con sabbia	Porzione in rilievo sul piano modale della bassa pianura, facente parte di un sistema di dossi allungati ubicati al bordo delle scarpate che delimitano le principali incisioni fluviali, sia attive che fossili	Depositi fluviali e fluvioglaciali costituiti da terreni granulari medio grossolani (alternanze di ghiaie e sabbie); presenti in profondità strati metrici di terreni coesivi (argille)	Unità PES1. Consociazione di suoli molto profondi, a tessitura moderatamente grossolana con scheletro frequente in superficie, passante a tessitura grossolana e scheletro abbondante in profondità	Drenaggio superficiale moderatamente rapido; permeabilità del suolo mediamente elevata, permeabilità del substrato alta
BP2a	Sabbie limose	Superfici stabili, a morfologia pianeggiante o leggermente ondulata. Costituiscono il piano di base (superficie modale) della bassa pianura sabbiosa e sono situate in posizione intermedia tra le superfici in rilievo (dossi) e le aree depresse (conche e paleovalle).	Depositi fluviali e fluvioglaciali costituiti da terreni granulari medio - fini (sabbie ghiaiose, sabbie limose e limi sabbiosi); presenti in profondità strati metrici di terreni coesivi (argille)	Unità AGO2. Consociazione di suoli profondi su orizzonti a tessitura contrastante, a tessitura media	Drenaggio superficiale buono; permeabilità del suolo moderatamente bassa, permeabilità del substrato media
BP2b	Limi sabbiosi	Superfici stabili, a morfologia pianeggiante o leggermente ondulata. Costituiscono il piano di base (superficie modale) della bassa pianura sabbiosa e sono situate in posizione intermedia tra le superfici in rilievo (dossi) e le aree depresse (conche e paleovalle).	Depositi fluviali e fluvioglaciali costituiti da terreni granulari medio - fini (sabbie ghiaiose, sabbie limose e limi sabbiosi); presenti in profondità strati metrici di terreni coesivi (argille)	Unità OME1. Consociazione di suoli profondi su orizzonti idromorfi, a tessitura media in superficie (40-50 cm) e moderatamente grossolana in profondità.	Drenaggio superficiale mediocre; permeabilità del suolo moderata, permeabilità del substrato media
BP2c	Sabbie poco gradate con ghiaia	Superfici stabili, a morfologia pianeggiante o leggermente ondulata. Costituiscono il piano di base (superficie modale) della bassa pianura sabbiosa e sono situate in posizione intermedia tra le superfici in rilievo (dossi) e le aree depresse (conche e paleovalle).	Depositi fluviali e fluvioglaciali costituiti da terreni granulari medio - fini (sabbie ghiaiose, sabbie limose e limi sabbiosi); presenti in profondità strati metrici di terreni coesivi (argille)	Unità ISS1. Consociazione di suoli da moderatamente profondi a profondi su orizzonti a tessitura contrastante, moderatamente grossolana	Drenaggio superficiale buono; permeabilità del suolo moderata, permeabilità del substrato media

STUDIO DI GEOLOGIA

Dott. Geol. Marco Parmigiani
Via R. Sanzio, n.3 - 21049 - Tradate (VA)
Tel. e Fax ufficio: 0331 - 610740 e-mail: geologoparmigiani@gmail.com

COMUNE DI MOTTA VISCONTI
Provincia di Milano

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA
E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO
DEL TERRITORIO

AGGIORNAMENTO 2025

Prima caratterizzazione geotecnica

Tav. 3

Scala principale 1:5.000
Scala box 1:25.000

Tradate, Settembre 2025

Il tecnico incaricato
Dott. Geol. Marco Parmigiani

Studi e progetti nel settore della idrogeologia e geologia ambientale