



LEGENDA

Confine comunale

N

UNITA' LITOSTRATIGRAFICHE

(secondo la denominazione del Porgetto CARG)

Unità Postglaciale - PgT ("Alluvioni attuali")

Caratteri morfologici: Piana alluvionale attuale del F. Ticino: comprende tutte le zone esondate o esondabili adiacenti il corso d'acqua.
Caratteri litologici: Depositi fluviali e di esondazione a granulometria variabile: alternanze di ghiaie medio grossolane in matrice sabbiosa nelle zone di maggior apporto detritico, sabbie fini e limi nei settori a minore energia di sedimentazione.
Pedologia: U.C. 45, 43 (aree prossime all'asta fluviale) Consociazione di suoli da molto sottili a sottili, limitati da substrato sabbioso molto pietroso, tessitura da moderatamente grossolana a grossolana, drenaggio da rapido a mediocre.
44 (aree più esterne all'asta fluviale) Consociazione di suoli moderatamente profondi, limitati da substrato sabbioso o molto pietroso, tessitura grossolana, drenaggio buono.
Assetto geologico-tecnico: Terreni da granulari sciolti a coesivi con stato di consistenza da tenero a medio. In profondità terreni mediamente addensati. Caratteristiche geotecniche da scadenti a discrete. Permeabilità alta.
Drenaggio: Drenaggio delle acque discreto sia in superficie che in profondità; superficie di saturazione a debole profondità dal piano campagna, con escursioni in diretta relazione con gli episodi di piena.

Unità Postglaciale / Alloformazione di Cantù - V ("Alluvioni recenti")

Caratteri morfologici: Scarpate acclivi, a tratti subverticali, costituenti i fianchi della valle del F. Ticino, con dislivelli compresi tra 20 m; la continuità delle scarpate viene interrotta dalla locale presenza di piane fluvioglaciali residue dove affiorano i depositi appartenenti all'Alloformazione di Cantù.
Caratteri litologici: Depositi colluviali in superficie costituite da sabbie fini e limi con locali intercalazioni ghiaiose. In profondità ghiaie da medie a grossolane e sabbie
Pedologia: U.C. 39) Suoli da molto sottili a sottili, limitati da substrato molto pietroso, tessitura grossolana, drenaggio rapido.
Assetto geologico-tecnico: Terreni coesivi in superficie con scadenti caratteristiche geotecniche; in profondità terreni da mediamente addensati a ben addensati. Permeabilità alta.
Drenaggio: Ruscellamento concentrato delle acque meteoriche non regimate, con conseguenti fenomeni di erosione diffusa della copertura. Possibile presenza di orizzonti saturi in corrispondenza del piede della scarpata.

Allogruppo di Besnate - BMo ("Livello Fondamentale della Pianura")

Caratteri morfologici: Piana fluvioglaciale delimitata ad W dalla valle del F. Ticino, a morfologia pianeggiante con blande ondulazioni testimonianti uno stadio iniziale di evoluzione del reticolo idrografico.
Caratteri litologici: depositi fluvioglaciali costituiti da ghiaie medie e grossolane a supporto clastico con matrice sabbiosa; profilo di alterazione poco sviluppato (spessore di circa 2.5 m); copertura loessica di limi sabbiosi.
Pedologia: U.C. 34-28) Consociazione di suoli da sottili a moderatamente profondi, tessitura da media a grossolana, drenaggio da rapido a buono; suoli profondi, tessitura media, drenaggio mediocre.
Assetto geologico-tecnico: Terreni granulari da sciolti a mediamente addensati fino a 3-4 m di profondità, con caratteristiche geotecniche discrete, passanti in profondità a terreni da addensati a molto addensati, con buone caratteristiche geotecniche.
Permeabilità medio-alta.
Drenaggio: Drenaggio delle acque generalmente buono in superficie e in profondità, localmente mediocre per la presenza di terreni fini superficiali.

COMUNE DI BOFFALORA SOPRA TICINO
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

VARIANTE
GENERALE PGT

COMPONENTE
GEOLOGICA

TAV.1 – CARTA GEOLOGICA

SCALA 1:10.000

GIUGNO 2025

SINDACO
SABINA DONISELLI

ASSESSORE
BARBARA ROSSI

RUP
GABRIELA NAVA

TECNICI INCARICATI:

<div>FABRIZIO MONZA ARCHITETTO</div>	COORDINAMENTO - PROGETTISTA PGT
<div>CON HELGA DESTRO</div>	COMPONENTE GEOLOGICA
<div>STUDIO LUONI GEOLOGIA</div>	STUDIO COMUNALE DI GESTIONE DEL RISCHIO IDRAULICO
<div>Engineering Geology</div>	
<div>URBANLAB LABORATORIO DI URBANISTICA E ARCHITETTURA</div>	VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA