



PGT Piano di Governo del Territorio

Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica

Caratteri geologico-tecnici

Sindaco	Assessore	Segretario Generale	Dirigente
Roberto Scanagatti	Claudio Colombo	Mario Spoto	Giuseppe Maria Riva

Tav. 5a

Adozione: Deliberazione di Consiglio Comunale n° 53 del 07/07/2016

Approvazione: Deliberazione di Consiglio Comunale n° 8 del 06/02/2017

Collazione: Determinazione dirigenziale n° del

Publicazione: B.U.R.L.S.A.C. n° del



Documento di Piano
ATI Urbanista s.r.l. - Consorzio Polifide del Politecnico di Milano
Urbanista s.r.l. - Alessandro All (elaborazione tecnica e progettazione urbanistica) | Marcellina Agresta, Valentina Brambilla, Maddalena Leanza (progettazione elaborati)
Consorzio Politecnico Arturo Lanini (consulenza scientifica) | Christian Novati (analisi e progettazione urbanistica e paesaggistica) |
Giuliana Genesi (gestione processi partecipativi) | Simona Armani, Andrea Cabini, Gabriele Pasqui (coordinatori)
Piano del Servizio e Piano delle Regole: Giuseppe Riva (responsabile del procedimento) |
Servizio Piani Urbanistici: IGT Francesca Cappelletti, Caterina Benaglio, Elena Benetti, Massimo Biagio (progettazione elaborati);
Marcella Bazzola, Natalia Colombo, Giuseppe Palmieri, Rossana Reduzzi, Emilia Perenti, Maria Concetta Vinci (costruttori) |
Servizio Manutenzione e Asset: Patrizia Lanzerini (coordinatori)
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica: Società di Ingegneria Idrogeologica s.r.l. - Alessandro Uggeri (responsabile di progetto);
Luca Decadati (progettazione elaborati) | Per conto di Società di Ingegneria Idrogeologica s.r.l. - Bruno Pichini (Ingegnere Idraulico)
Rapporto Ambientale, Sintesi non Tecnica, Dichiarazione di Sintesi (Valutazione Ambientale Strategica): Carlo Luigi Cerina
Validazione giuridica legale della nomenclatura: Mario Vitiani

AREA	CARATTERI MORFOLOGICI	CARATTERI LITOLOGICI	CARATTERI PEDOLOGICI	ASSETTO GEOLOGICO-TECNICO	DRENAGGIO DELLE ACQUE
Pg	Ambito fluviale del Fiume Lambro con superfici morfologicamente controllate dalla dinamica fluviale attuale e recente. Si distinguono tre zone con caratteristiche diverse: settore N con dislivelli sino a decametri all'interno del Parco di Monza, sponda destra con scarpata avente dislivello sino a 5-6 m e sponda sinistra con rotture di pendio difficilmente individuabile a causa della forte urbanizzazione	Depositi fluviali costituiti prevalentemente da sabbie ghiaiose e sabbie limose ghiaiose passanti verso il basso a ghiaie e da alternanze di ghiaie e sedimenti sabbioso limosi con quantità variabili di ghiaie. Nel settore Nord e nelle aree più prossime al fiume sono presenti depositi fini limosi e sabbioso limosi privi di clasti.	U.C. 63 - FGA1: suoli profondi su ghiaie sabbiose con limo; scheletro comune in superficie, frequente in profondità; tessitura media in superficie, moderatamente grossolana da 80-100 cm; drenaggio buono.	UNITA' A: da 0 a 6-7 m, terreni coesivi/granulari da sciolti a mediamente addensati con scadenti/discrete caratteristiche geotecniche. UNITA' B: terreni granulari sciolti da mediamente addensati ad addensati con buone caratteristiche geotecniche.	Discreto sia in superficie che in profondità
Be	Ambito della piana principale caratterizzato da superfici stabili legate a dinamiche fluvio-glaciali/fluviali. Ambito dei terrazzi vallivi caratterizzati da superfici marginali alla valle del Fiume Lambro e all'altimetria rilevate rispetto alle superfici della piana principale.	Depositi fluvio-glaciali/fluviali costituiti prevalentemente da sabbie limose e/o sabbie ghiaiose e da ghiaie a supporto clastico in matrice sabbiosa o sabbioso limosa, da massive a grossolanamente stratificate.	U.C. 36 - MOO1: suoli molto profondi su substrato ghiaioso ciottoloso calcareo; scheletro frequente in superficie, abbondante in profondità; tessitura media, moderatamente grossolana in profondità; drenaggio buono. U.C. 37 - TCC1: suoli poco profondi su sabbie e ghiaie calcaree; scheletro comune e frequente in superficie, abbondante da 30-50 cm di profondità; tessitura media o moderatamente grossolana; drenaggio buono. U.C. 41 - SAM1: suoli profondi su substrato ghiaioso ciottoloso; scheletro comune in superficie, frequente o abbondante in profondità; tessitura moderatamente grossolana, drenaggio buono.	UNITA' A: da 0 a 7-8 m, terreni sciolti granulari/coesivi con scadenti/discrete caratteristiche geotecniche. UNITA' B: terreni granulari da mediamente addensati ad addensati con discrete/buone caratteristiche geotecniche. UNITA' C: terreni granulari da mediamente addensati ad addensati con buone caratteristiche geotecniche.	Discreto sia in superficie che in profondità
Bi	Ambito dei terrazzi antichi costituito da superfici altimetricamente rilevate rispetto alla piana principale le quali sono legate a dinamiche fluvio-glaciali/fluviali.	Depositi fluvio-glaciali/fluviali costituiti da ghiaie a supporto clastico con matrice da limoso sabbiosa a sabbiosa pedogenizzata. In superficie sono presenti limi sabbiosi o argillosi sabbiosi.	U.C. 24 - VLO1: suoli molto profondi su ghiaie sabbiose ciottolose mediamente alterate; scheletro scarso in superficie, abbondante da 100-150 cm di profondità; tessitura media; drenaggio buono.	UNITA' A: da 0 a 5-6 m, terreni coesivi/granulari da molto sciolti a sciolti con scadenti/discrete caratteristiche geotecniche. UNITA' B: terreni granulari da mediamente addensati ad addensati con buone caratteristiche geotecniche.	Buono sia in superficie che nel primo sottosuolo

DIAGRAMMI PENETROMETRICI E RELATIVI VALORI DI RESISTENZA

Prove penetrometriche dinamiche

Prove penetrometriche statiche

Legenda stratigrafica

	Coltivo		Sabbia
	Terreno di riporto		Sabbia da debole limosa a limosa
	Manto stradale		Ghiaia
	Argilla		Ghiaia, ghiaietto e ciottoli
	Limo argilloso		Conglomerato
	Limo sabbioso		Trovanze completamente alterato

IGT 34 Aree interessate da specifiche indagini geotecniche

- Area con possibile presenza di cavità nel sottosuolo (occhi pollini)
- Aree interessate da materiali di riporto/discariche di inerti
- Cava aperta
- Cava ritombata
- Cava recuperata
- Cava storica

Aree interessate dalle esondazioni del Fiume Lambro

Area caratterizzata da soggiacenza < 10 m

