

Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica

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

Adozione: Deliberazione di Consiglio Comunale n° 83 del 07/07/2016

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

Collazione: Determinazione dirigenziale n° del

Pubblicazione: B.U.R.L.S.A.C. n° del

Tav. 8a



Documento di Piano
ATI: Studio S.r.l. - Consorzio Padovino del Politecnico di Milano
Urbanista s.r.l. - Alessandro All (elaborazione tecnica e progettazione urbanistica) | Marcellino Agrata, Valentina Biondella, Maddalena Lorenza (predispozione elaborati)
Consorzio Padovino del Politecnico di Milano (consulenza scientifica) | Christian Novati (analisi e progettazione urbanistica e paesaggistica) |
Giuliana Geronzi (gestione processi partecipativi) | Simona Armani, Andrea Calari, Gabriele Paganò (coordinatori)
Piano dei Servizi e Piano delle Regole: Giuseppe Riva (responsabile del procedimento) |
Servizio Piani Urbanistici - SIT: Francesca Corbelli, Caterina Benaglio, Elena Benetti, Massimo Biagini (predispozione elaborati);
Martina Bionda, Natalia Colombo, Giuseppe Palmieri, Roberto Reduzzi, Emilia Perotti, Maria Concetta Vinci (coordinatori) |
Servizio Urbanizzazione e Asset: Patricia Lamperti (coordinatore)
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica: Società di Ingegneria Idroge Servizi s.r.l. - Alessandro Uggeri (responsabile di progetto),
Luca Occhini (predispozione elaborati) | Per conto di Società di Ingegneria Idroge Servizi s.r.l. - Ramon Pacheco (franco idraulico)
Rapporto Ambientale, Sintesi non Tecnica, Dichiarazione di Sintesi (Valutazione Ambientale Strategica): Carlo Luigi Genova
Validazione giuridica legale della normativa: Silvio Vitiani

AMBITI OMOGENEI DAL PUNTO DI VISTA GEOLOGICO-TECNICO

AREE	CARATTERISTICHE LITOTECNICHE	VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI	PROBLEMATICHE SPECIFICHE
Pg	Sabbie ghiaiose e sabbie limoso ghiaiose, passanti verso il basso a ghiaie	Vulnerabilità di grado estremamente elevato / elevato	Area pianeggiante soggetta o potenzialmente soggetta a fenomeni di esondazione del F. Lambro. Terreni con discrete/scadenti caratteristiche geotecniche fino a 6-7 m di profondità. Miglioramento delle caratteristiche portanti più in profondità. Presenza di ambiti di modificazione antropica (aree interessate da procedure di bonifica, aree degradate/discariche, aree interessate da terreni di riporto, depuratore) che necessitano di caratterizzazione ambientale/geotecnica preventiva a qualsiasi cambio di destinazione d'uso. Reticolo di drenaggio naturale/artificiale.
Be	Ghiaie a supporto clastico in matrice sabbiosa o sabbiosa limosa nell'ambito di piana principale, sabbie limose e/o sabbie ghiaiose nell'ambito dei terrazzi vallivi	Vulnerabilità di grado alto/medio alto/medio.	Aree pianeggianti o debolmente acclivi nelle fasce di raccordo dei terrazzi principali. Terreni con scadenti/discrete caratteristiche geotecniche fino a 7-8 m. Miglioramento delle caratteristiche portanti più in profondità. Presenza di ambiti di modificazione antropica (aree interessate da procedure di bonifica, aree degradate/discariche, aree interessate da terreni di riporto, ambiti estrattivi (dismessi) che necessitano di caratterizzazione ambientale/geotecnica preventiva a qualsiasi cambio di destinazione d'uso. Reticolo di drenaggio artificiale.
Bi	Ghiaie a supporto clastico con matrice da limoso sabbiosa a sabbiosa pedogenizzata. In superficie sono presenti limi sabbiosi o argilloso sabbiosi.	Vulnerabilità di grado basso.	Aree pianeggianti o debolmente acclivi nelle fasce di raccordo dei terrazzi principali. Terreni con scadenti/discrete caratteristiche geotecniche fino a 5-6 m. Miglioramento delle caratteristiche portanti più in profondità. Presenza di ambiti di modificazione antropica (ambito estrattivo recuperato, area interessata da materiali di riporto) che necessitano di caratterizzazione ambientale/geotecnica preventiva a qualsiasi cambio di destinazione d'uso. Reticolo di drenaggio artificiale.

— Limiti di unità

AMBITI / ELEMENTI VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

- Reticolo idrografico naturale
- Reticolo idrografico artificiale

ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA (rielaborazione risultati Studio Pacheco - 2015)

H4	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica molto elevata H4 (caratterizzate in caso di piena da tiranti idrici superiori a 0,70 m e velocità superiori a 1,50 m/s)
H3	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica elevata H3 (tiranti idrici compresi tra 0,30 e 0,70 m e velocità comprese tra 0,6 e 1,5 m/s) in diretta connessione idraulica con il F. Lambro.
H3*	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica elevata H3 indirettamente interessate da fenomeni di allagamento
H2	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica media H2 (tiranti idrici compresi tra 0,00 e 0,30 m e velocità comprese tra 0,00 e 0,60 m/s).
H2*	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica media H2 indirettamente interessate da fenomeni di allagamento

AMBITI VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA GEOMORFOLOGICO/GEOTECNICO

- Area ad alto grado di suscettività al fenomeno degli "occhi pollini"
- Area a basso-moderato grado di suscettività al fenomeno degli "occhi pollini"
- Area caratterizzata da soggiacenza <10 m elaborata a partire dalla piezometria del marzo 2014

AMBITI INTERESSATI DA PREGRESSA ATTIVITA' ESTRATTIVA

- Cava aperta
- Cava ritombata
- Cava recuperata
- Cava storica

AMBITI DI MODIFICAZIONE ANTROPICA

- Aree degradate/discariche di rifiuti
- Aree interessate da materiali di riporto/discariche di inerti
- Depuratore

BONIFICHE (SECONDO LA DGR 5248 del 31/5/2016)

- 1 - Sito potenzialmente contaminato
- 1 - Sito potenzialmente contaminato (procedimento in corso)
- 2 - Sito ad uso commerciale/industriale
- 3 - Sito bonificato ad uso verde/residenziale
- 4 - Messa in sicurezza

