

AMBITI OMOGENEI DAL PUNTO DI VISTA GEOLOGICO-TECNICO

AREE	CARATTERISTICHE LTOTECNICHE	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

SONAZIONE 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 con possibile presenza di cavità nel sottosuolo (occhi pollini)
- Area caratterizzata da soggiacenza <10 m

AMBITI INTERESSATI DA PREGRESSA ATTIVITA' ESTRATTIVA

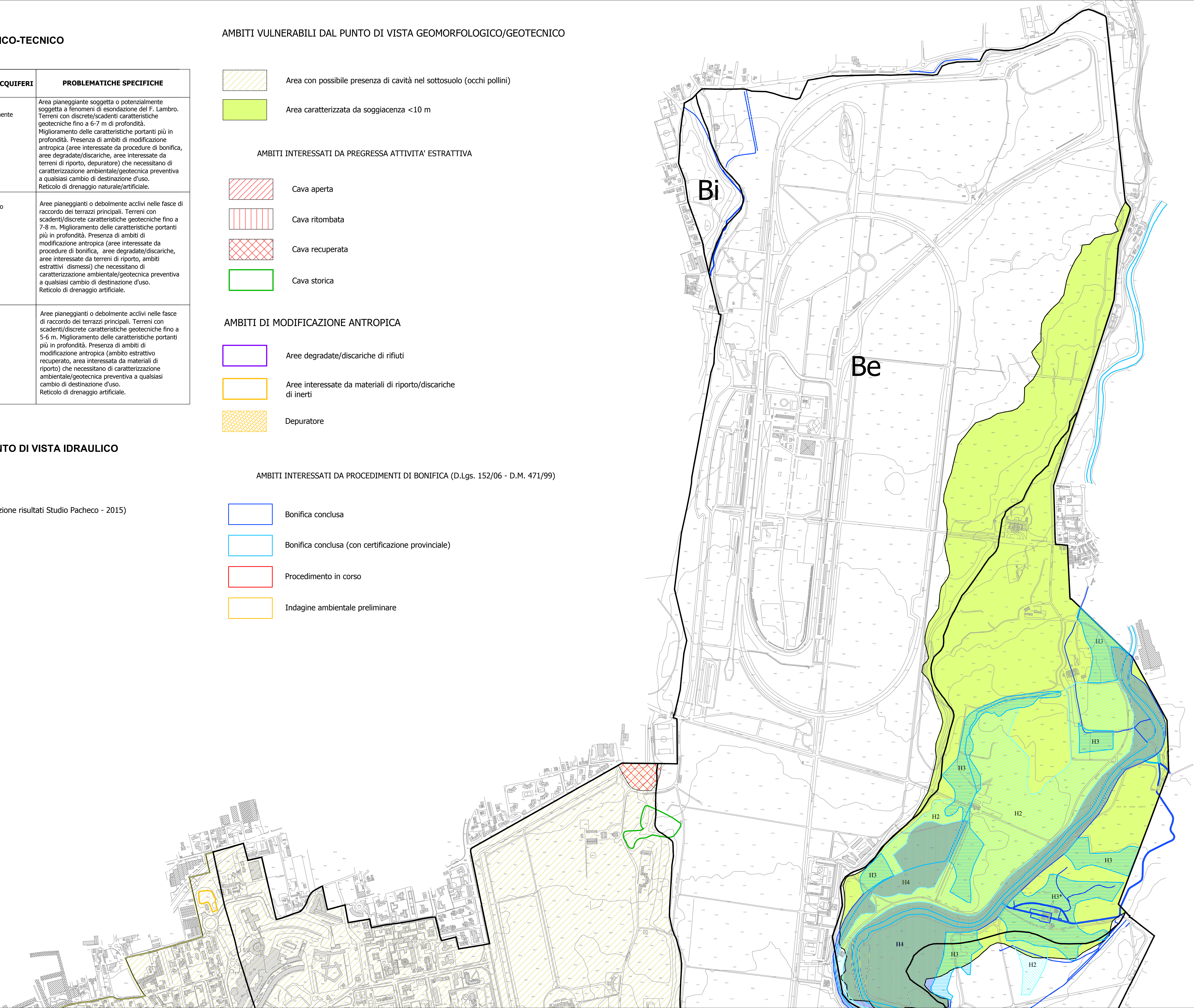
- Cava aperta
- Cava ritombata
- Cava recuperata
- Cava storica

AMBITI DI MODIFICAZIONE ANTROPICA

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

AMBITI INTERESSATI DA PROCEDIMENTI DI BONIFICA (D.Lgs. 152/06 - D.M. 471/99)

- Bonifica conclusa
- Bonifica conclusa (con certificazione provinciale)
- Procedimento in corso
- Indagine ambientale preliminare



Assessorato alle Politiche del Territorio
Settore Governo del Territorio - SUAP
Servizio Piani Urbanistici - SIT

PGT Piano di Governo del Territorio

Adottato con Del. CC. n. 53 del 07/07/2016

Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica

Sintesi degli elementi conoscitivi

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

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

Approvazione: Deliberazione di Consiglio Comunale n° del

Collazione: Determinazione dirigenziale n° del

Pubblicazione: B.U.R.L. S.A.C. n° del

Tav. 8a



Scala 1:5.000

Documento di Piano
ATI: Urbanisud s.r.l. - Consorzio Polidotto del Politecnico di Milano
Urbanisud s.r.l. - Alessandro Ali (direzione tecnica e progettazione urbanistica) | Marsalvia Agneta, Valentina Brambilla, Maddalena Levrone (preparazione elaborati)
Consorzio Polidotto: Arturo Lanzani (consistenza scientifica) | Christian Novati (disegni e progettazione urbana e paesaggistica) |
Giuliana Gensini (gestione processi partecipativi) | Silvana Armani, Andrea Calori, Gabriele Pasqui (contributi)
Piano dei Servizi e Piano delle Regole: Giuseppe Riva (responsabile del procedimento) |
Servizio Piani Urbanistici: DT: Francesca Colletta, Caterina Bonaghi, Elena Benetti, Massimo Biagio (preparazione elaborati);
Martella Bonatti, Natalia Colombo, Giuseppe Palmati, Romano Reduzzi, Emilia Perotti, Maria Concetta Vinci (contributi) |
Servizio Manutenzione e Asset: Patricia Lamperti (contributi)
Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica: Società di Ingegneria Idrogeoservizi s.r.l. - Alessandro Uggeri (responsabile di progetto),
Luca Occhini (preparazione elaborati) | Per conto di Società di Ingegneria Idrogeoservizi s.r.l.: Ranieri Pacheco (studio idraulico)
Rapporto Ambientale, Sintesi non Tecnica, Dichiarazione di Sintesi (Valutazione Ambientale Strategica): Carlo Luigi Gerra
Valutazione giuridica legale della normativa: Mario Witali