

**AMBITI OMOGENEI DAL PUNTO DI VISTA GEOLOGICO-TECNICO**

AREE	CARATTERISTICHE LITOTECNICHE	VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI	PROBLEMATICHE SPECIFICHE
<b>Pg</b>	Sabbie ghiaiose e sabbie limose 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.
<b>Be</b>	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 7-9 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.
<b>Bi</b>	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, aree interessate da materiali di riporto) che necessitano di caratterizzazione ambientale/geotecnica preventiva a qualsiasi cambio di destinazione d'uso. Reticolo di drenaggio artificiale.

**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

**AMBITI / ELEMENTI VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO**

-  Reticolo idrografico naturale
-  Reticolo idrografico artificiale

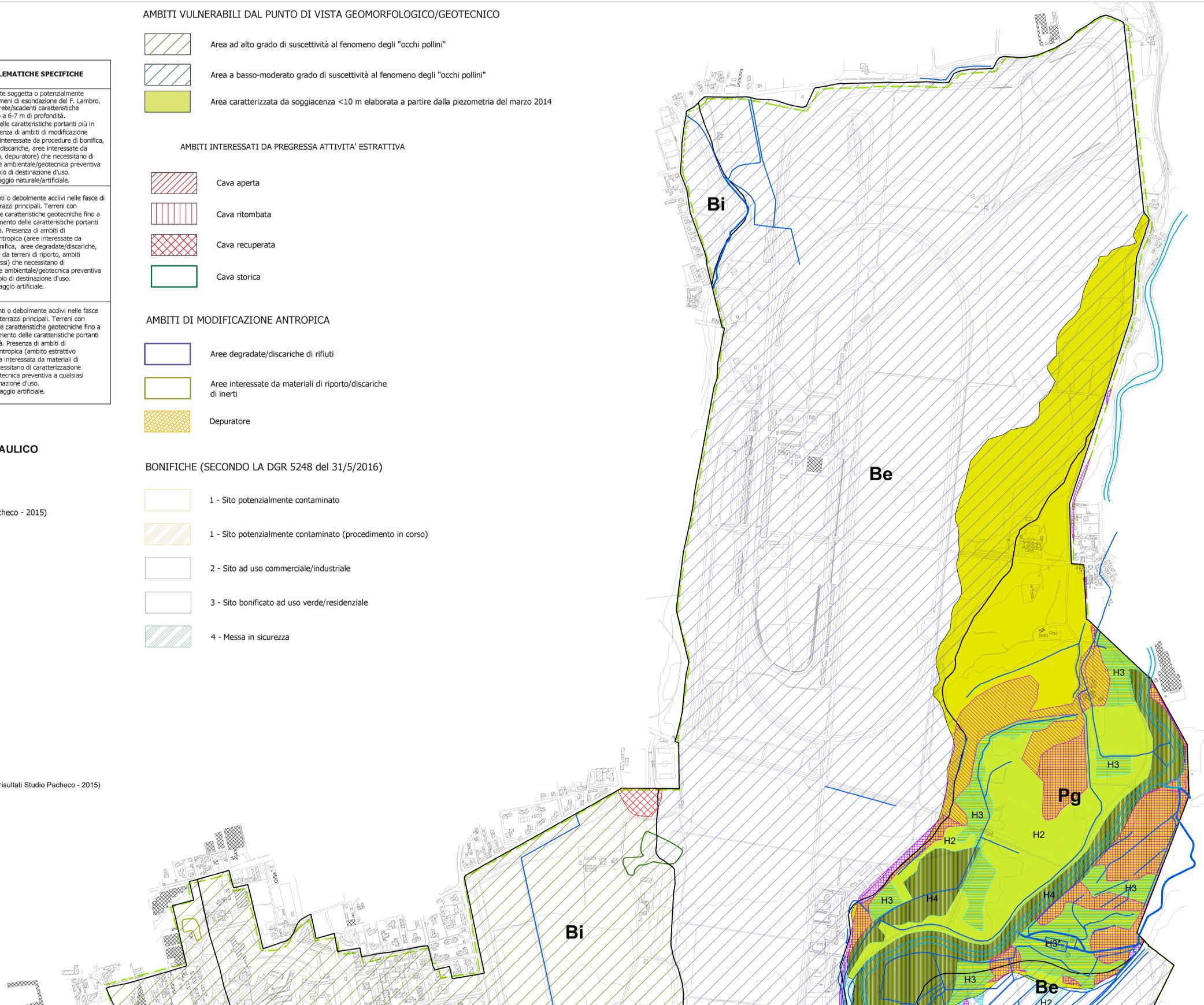
**ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA (rielaborazione risultati Studio Pacheco - 2015)**

<b>H4</b>	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)
<b>H3</b>	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.
<b>H3*</b>	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica elevata H3 indirettamente interessate da fenomeni di allagamento
<b>H2</b>	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).
<b>H2*</b>	Aree caratterizzate da pericolosità idraulica media H2 indirettamente interessate da fenomeni di allagamento

**AMBITI DI PERICOLOSITA' IDRAULICA DEL PGRA (D.G.R. 10/6738/2017)**

NON GIA' RICOMPRESSE NELLA ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA (rielaborazione risultati Studio Pacheco - 2015)

-  Aree del PGRA a pericolosità P2/M e P3/H non ricadenti in aree a rischio R4
-  Aree del PGRA a pericolosità P2/M e P3/H ricadenti in aree a rischio R4



**RTP:**  
Gaspiretti - Lentini - Agostini

**STUDIO GEOLOGIA AMBIENTE**  
Dott. Geol. Gaspiretti Davide  
Dott. Ing. Agostini Angelo  
Sede: v. Teseo Olivelli, 5 - 25123 Brescia (BS)

**STUDIO INGEGNERIA**  
Dott. Ing. Agostini Angelo  
Sede: v. Comincioli Agostini, 27 - 20123 Cologno (BS)

**COMUNE DI MONZA**  
PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

**AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELLA L.R. 12/05, DELLA DGR IX/2616/2011 E DELLA DGR X/6738/2017**

**SCALA 1: 5.000**

ELABORATO	TAVOLA
<b>SINTESI DEGLI ELEMENTI CONOSCITIVI</b>	<b>TAV. 8a</b>

**EMMISSIONE:**

**ADOZIONE:** Delibera di Consiglio Comunale n° 53 del 07/07/2016  
**APPROVAZIONE:** Delibera di Consiglio Comunale n° 8 del 06/02/2017

**AUTORE:**  
Società di Ingegneria Idrogea Servizi s.r.l.

REVISIONE	DATA REVISIONE	DESCRIZIONE	COMMESSA
Rev. 01	13/10/2020	Recupero area PGRA - Proposta per VAS	<b>DET. INCARICO</b> N°: 827 Del. 30/06/2020

**AUTORE:**  
RTP Gaspiretti - Lentini - Agostini

**ADOZIONE:**

**TECNICI:** Ph.D. Geol. Lentini Rosanna  
Dott. Geol. Gaspiretti Davide  
Dott. Ing. Agostini Angelo

**COLLABORATORI:** Dott. Geol. Scalvini Damiano  
Dott. Geol. Quassoli Gianantonio  
Dott. Geol. Bralato Mirko

**Sede RTP:** v. Teseo Olivelli, 5 - 25123 Brescia (BS)