

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 discreti/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.	Area pianeggiante 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 argillosi sabbiosi.	Vulnerabilità di grado basso.	Area pianeggiante 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 DI PERICOLOSITA' IDRAULICA DEL PGRA (D.G.R. 10/6738/2017)
NON GIA' RICOMPRESE NELLA ZONAZIONE DELLA PERICOLOSITA' IDRAULICA (rielaborazione risultati Studio Pacheco - 2015)

- ▨ Aree del PGRA a pericolosità P2/M e P3/H non ricadenti entro la Fascia B di Progetto o in aree a rischio R4
- ▨ Aree del PGRA a pericolosità P2/M e P3/H ricadenti entro la Fascia B di Progetto
- ▨ Aree del PGRA a pericolosità P2/M e P3/H non ricadenti entro la Fascia B di Progetto ma comprese in aree a rischio R4

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

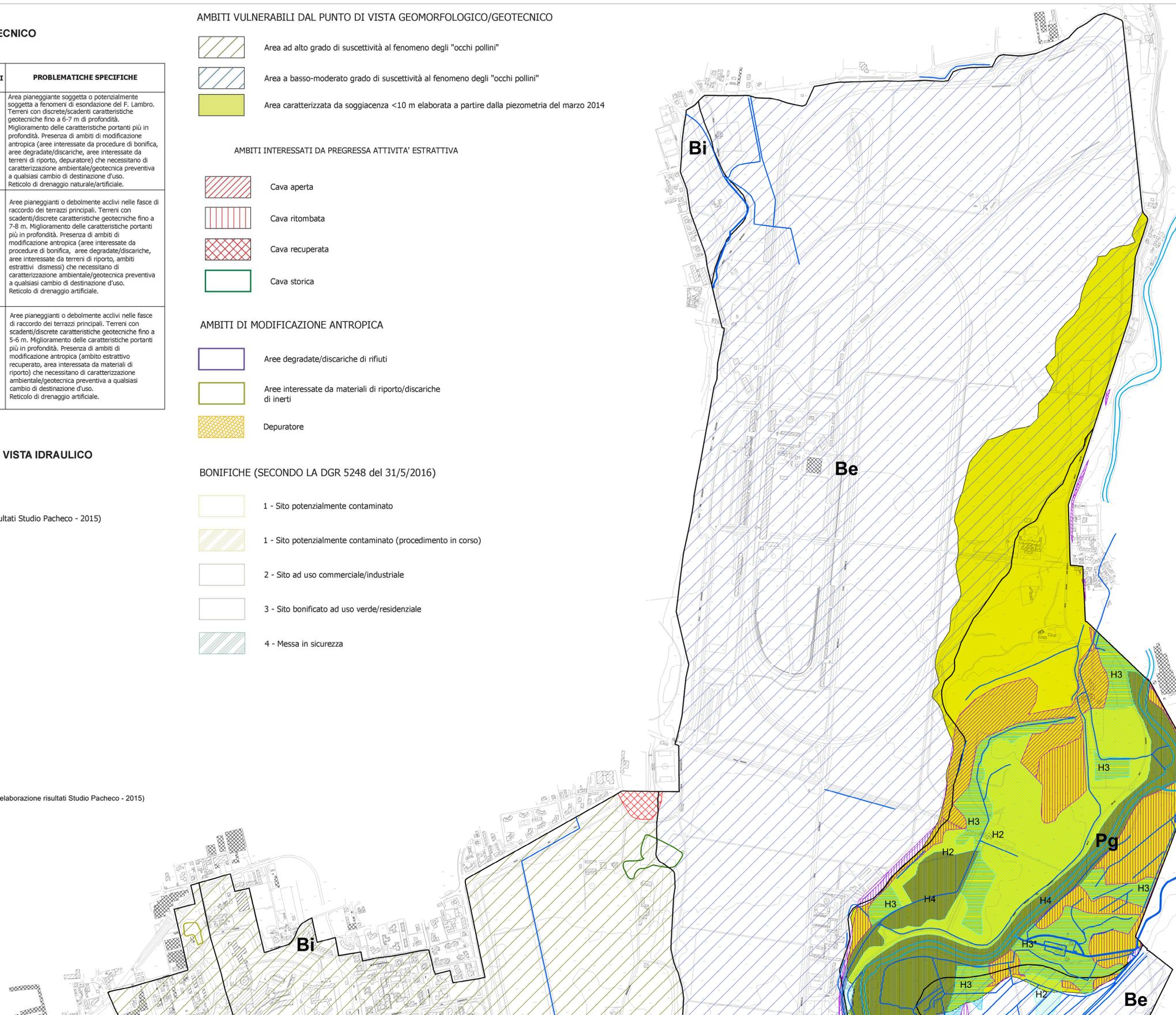
- ▨ Cava aperta
- ▨ Cava ritombata
- ▨ Cava recuperata
- ▨ Cava storica

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



RTP:
Gasparetti - Lentini - Agostini

STUDIO GEOLOGIA AMBIENTE
Dott. Geol. Gasparetti Davide
Sede: - Brescia (BS) - 25123 (BS)

STUDIO INGEGNERIA
Dott. Ing. Agostini Angelo
Sede: - Genova (GE) - 16122 (GE)

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
SINTESI DEGLI ELEMENTI CONOSCIUTI	TAV. 8a

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		Raccoglimento aree PGRA - Progetto per VAS	DET. INCARICO
Rev. 02	12/05/2021		Aggiornamento per adozione in consiglio comunale	N°: 827
				Det: 30/06/2020

AUTORE:
RTP Gasparetti - Lentini - Agostini

ADOZIONE: D.C.C. n. 97 del 15/07/2021
APPROVAZIONE: D.C.C. n. 98 DEL 28.12.2021

I TECNICI: Ph.D. Geol. Lentini Rosanna
Dott. Geol. Gasparetti Davide
Dott. Ing. Agostini Angelo

I COLLABORATORI: Dott. Geol. Scalfini Damiano
Dott. Geol. Quasoli Gianantonio
Dott. Geol. Braiato Mirko

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