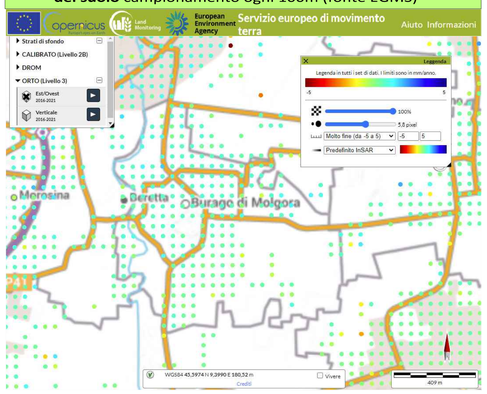
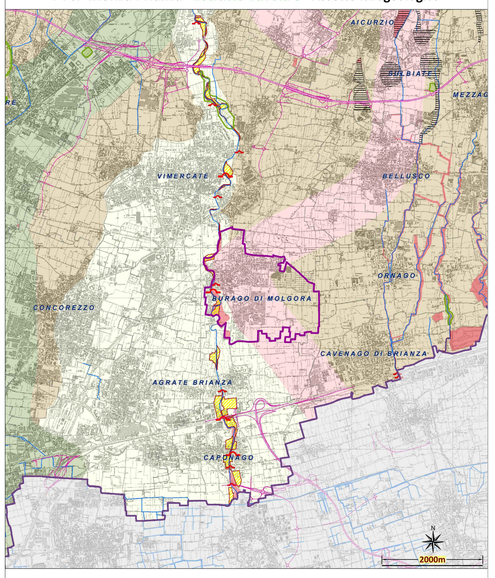
Estratto Mappa della **Componente verticale del movimento del suolo** campionamento ogni 100m (fonte EGMS)



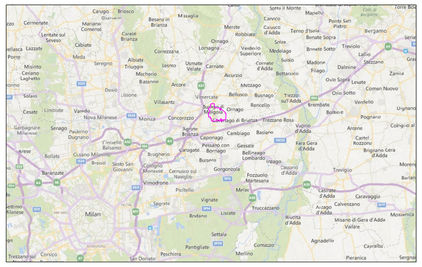
PTCP Monza Brianza - Estratto Tavola 8 - Assetto idrogeologico



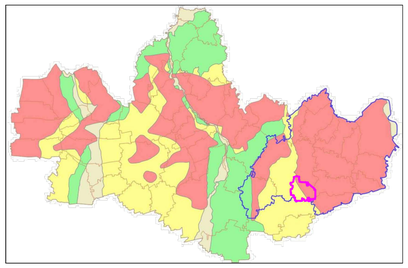
Grado di suscettività al fenomeno degli "occhi pollini"

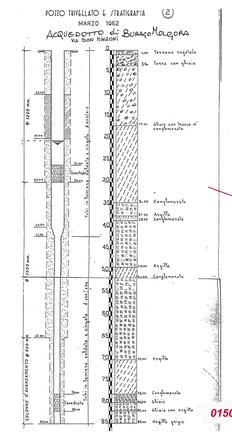
- Molto alto
- Alto
- Moderato
- Basso
- Molto basso-nullo

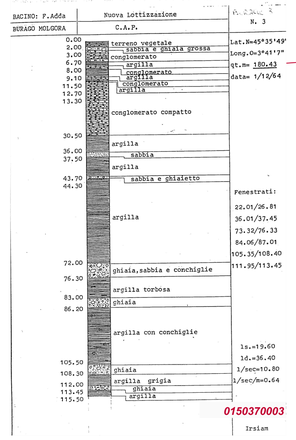
Inquadramento geografico del comune di Burago di Molgora

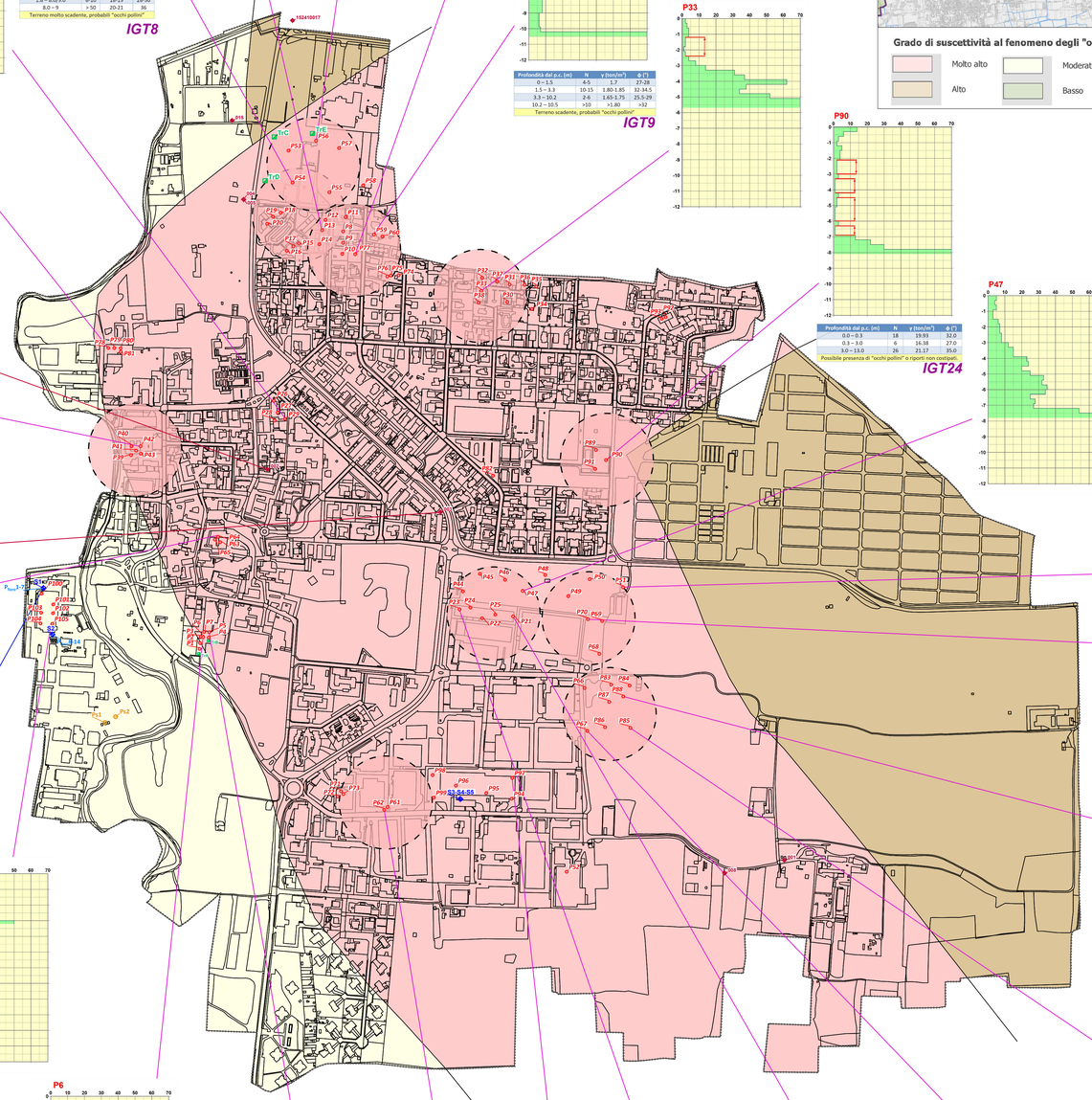


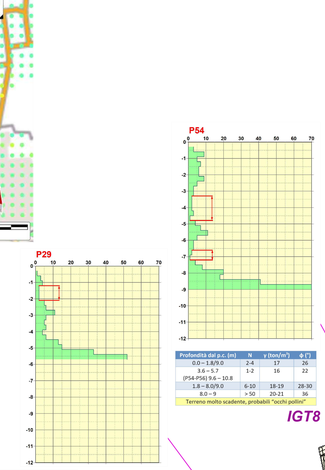
Inquadramento geografico del comune di Burago di Molgora su Carta della pericolosità agli OP della provincia di Monza e della Brianza (BrianzAcque 2019)







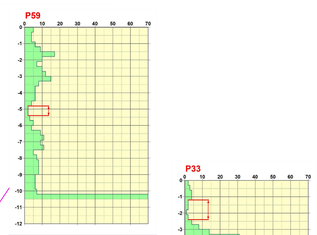




Profondità dal p.c. (m)	N	γ (ton/m³)	φ (°)
0.0 – 1.8/9.0	2-4	17	26
3.6 – 5.7	1-2	16	22
(P54-P56) 9.6 – 10.8			
1.8 – 8.0/9.0	6-10	18-19	28-30
8.0 – 9	> 50	20-21	36

Terreno molto scadente, probabili "occhi pollini"

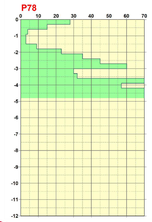
IGT8



Profondità dal p.c. (m)	N	γ (ton/m³)	φ (°)
0– 1.5	4-5	1.7	27-28
1.5 – 3.3	10-15	1.80-1.85	32-34.5
3.3 – 10.2	2-6	1.65-1.75	25.5-29
10.2 – 10.5	>50	>1.80	>32

Terreno scadente, probabili "occhi pollini"

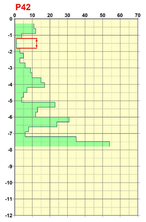
IGT9

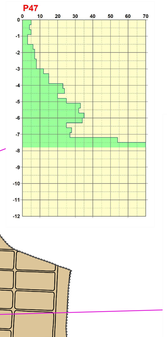


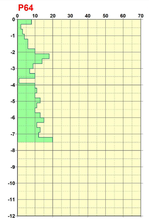
Profondità dal p.c. (m)	N	γ (ton/m³)	φ (°)
0.0 – 0.3	18	19.93	32.0
0.3 – 3.0	6	16.38	27.0
3.0 – 13.0	26	21.17	35.0

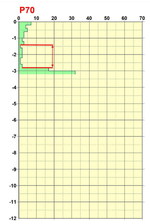
Possibile presenza di "occhi pollini" o riporti non costipati.

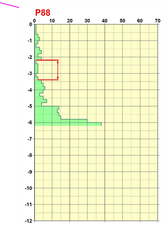
IGT24

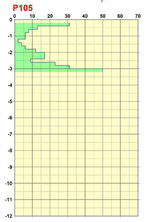


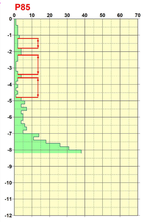


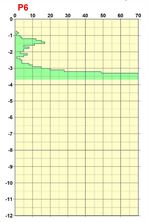


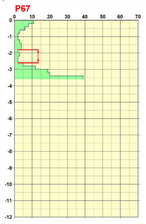


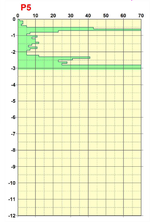


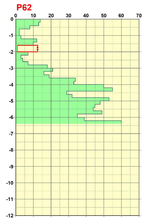


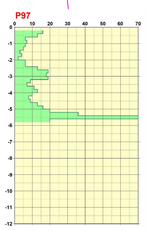


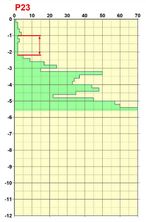


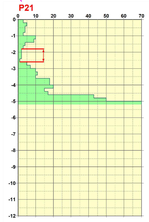












GRADO DI SUSCETTIVITÀ DEL FENOMENO DEGLI "OCCHI POLLINI"

Aree delimitate secondo la **Tavola 8 - Assetto idrogeologico** del PTCP Provincia di Monza Brianza (2013)

- MOLTO ALTO
- ALTO
- MODERATO

INDAGINI GEOGNOSTICHE DISPONIBILI

Prove Penetrometriche Dinamiche:

P1 ÷ P105

Diagramma N.Colpi per approfondimenti di 30 / 20 / 10 cm

le prove con approfondimenti di 10cm sono:
P1 - P7, P66, P74 - P76

le prove con approfondimenti di 20cm sono:
P21 - P25, P61, P62, P67 - P70, P77, P83 - P88, P92 - P105

le prove con approfondimenti di 30cm sono:
P8 - P20, P26 - P60, P63 - P65, P71 - P73, P78 - P82, P89 - P91

Settori molto sciolti riconducibili alla probabile presenza di "Occhi Pollini"

Informazioni Geotecniche / Stratigrafiche:

IGT8-9-24 — Tabella Parametri Geotecnici su Indagini con probabile presenza di "Occhi Pollini"

Profondità dal p.c. (m)	N	γ (ton/m³)	φ (°)
0.0 – 0.3	18	19.93	32.0
0.3 – 3.0	6	16.38	27.0
3.0 – 13.0	26	21.17	35.0

Possibile presenza di "occhi pollini" o riporti non costipati.

Ps1 — Prove penetrometriche statiche CPT

TrA ÷ TrE — Trincee / Scavi esplorativi

S1 ÷ S5 — Sondaggi

P_{foro}1-4 — Prove penetrometriche dinamiche standard SPT in foro

001-005, 008, 015* — Stratigrafie pozzi e/o piezometri
* ultime tre cifre del codice SIF

Indicazione areale di una probabile presenza di settori interessati dal fenomeno degli "Occhi Pollini"

Confine comunale

Sondaggio S1

Committente: SALCHI METALCOAT	Sondaggio: S1
Riferimento: Rif. 264/21	Data: 25/03/21-29/03/21
Coordinate:	Quota:
Perforazione: sondaggio a carotaggio continuo	
SCALA 1:100 — STRATIGRAFIA - S1	Pagina 1/1

GEO GROUP srl — Via dei Medici, 12 - Cambiasca Ranger (MO) — Tel./Cronet Cesio, 102 - MODENA — tel.059 - 4200 - Fax 059-4200219 — e-mail: geo@ggroup.it

Metri	LITOLOGIA	Prof.	Cassetta n.	DESCRIZIONE	RP	VT	Campione Indistorto	Prelievo Fotografia
1		0.00		Asfalto e ghiaia di sottofondo.				
2		0.50		Ghiaia eterometrica subarrotondata e arrotondata con diametro compreso tra 5 cm e 10 cm. Matrice sabbiosa limosa addensata.				
3						3.0	29-50-10cm	PM
4								
5								
6						7.0	40-50-8cm	PM
7								
8								
9								
10		10.00		Limo color nocciola con inclusi ciottoli di ghiaia.				
11		10.50		Ghiaia eterometrica subarrotondata.				
12						12.0	29-43-42	BS
13								
14								
15		15.00		Conglomerato poligenico (ceppo) generalmente cementato, di colore grigio-biancastro.				
16								
17						17.0	44-50-2cm	PM
18								
19								
20						20.0	19-34-44	TB
21		20.50		Sabbia limosa di colore nocciola.				
22				Alla quota compresa tra 21.50 m da p.c. e 22.50 m da p.c. si trova un livello di limo argilloso mediamente consistente.	2.0 0.8 1.5 0.4 3.0 0.6			
23								
24		24.00		Sabbia limosa grossolana di colore nocciola.		24.4	9-12-18	SS
25		24.50		Limo argilloso di colore nocciola mediamente consistente.	2.0 0.8 2.5 1.0			
26		25.00		Sabbia addensata di colore nocciola-verdastro.				
27						27.0	14-18-21	PM
28								
29								
30								

Comune di Burago di Molgora
Provincia di Monza e della Brianza

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 22 DICEMBRE 2005 – N. 8/1566:
Criteri ed indirizzi per la definizione della Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57, comma, 1 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 30 NOVEMBRE 2011 – N. IX/2616:
Aggiornamento dei "Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art.57, comma 1, della l.r. 11 marzo 2005, n. 12", approvati con d.g.r.22 dicembre 2005, n.8/1566 e successivamente modificati con d.g.r.28 maggio 2008, n.8/7374

DETERMINAZIONE GIUNTA REGIONALE 19 GIUGNO 2017 – N. X/6738:
Disposizioni regionali concernenti l'attuazione del piano di gestione dei rischi di alluvione (PGRA) nel settore urbanistico e di pianificazione dell'emergenza, ai sensi dell'art. 58 delle norme di attuazione del piano stralcio per l'assetto idrogeologico (PAI) del bacino del Fiume Po così come integrate dalla variante adottata in data 7 dicembre 2016 con deliberazione n. 5 dal comitato istituzionale dell'autorità di bacino del F. Po.

Titolo

CARTA GEOLOGICO-TECNICA E DELLE INDAGINI TERRITORIALI DISPONIBILI PER LA DEFINIZIONE DEL FENOMENO DEGLI "OCCHI POLLINI"

Scala 1:5.000

Tav. 2

N. 4251
Layout: Layout_5000

GEOINVEST s.r.l. Geologia-Geofisica

file:R:\2022\MB_BuragoMolgora_Agg\PGT-RMI\Relazioni\T-GeologicoTecnica-IndaginiTerritoriali_OcchiPollini.dwg

Data_plot:19/07/2023