

Indagine geognostica presso la Scuola elementare (1)					
UNITA'	1	2			
profondità (m)	0/-0,4	-0,4/-3,5			
litologia	OH*	GP*			
Nspt	/	/			
Dr (%)	/	/			
f (°)	/	36-38 (stimato)			
falda (m dal p.c.)	/	/			
Indagine per la costruzione della nuova Palestra (2)					
UNITA'	A	B	C	D	E
profondità (m)	0/-0,5	-0,5/-3,2	-3,2/-9,4	-9,4/-12	-12/-15
litologia	OH*	SW*	GW*	GW-SW*	GW*
f (°)	/	30-34	40-42	34-38	40-42
c	/	0	0	0	0
E (kg/cmq)	/	80-120	500	350	500
falda (m dal p.c.)	/	/	/	/	/
Indagine geotecnica sul fondo della ex cava Satima (3)					
UNITA'	1				
profondità (m)	-25/-30,5				
litologia	GP*				
Nspt	45				
Dr (%)	>80				
f (°)	44-47				
falda (m dal p.c.)	/				
Indagine per l'ampliamento di insediamento produttivo (4)					
UNITA'	1	2	3	4	
profondità (m)	0/-0,9	-0,9/-2,7	-2,7/-3,3	-3,3/-8,4	
litologia	OH*	SP*	SW*	GW-SW*	
Nspt	5	3	10	31	
Dr (%)	20	8	36	66	
f (°)	24	22	27	37	
E (kg/cmq)	106	56	230	1350	
Vs (m/sec)	76	104	140	180	
Indagine per la costruzione di nuovi box e piscina (5)					
UNITA'	1	2	3	4	
profondità (m)	0/-1,2	-1,2/-5,4	-5,4/-9	-9/-9,9	
litologia	OH*	SP-GP*	SW*	GW-SW*	
Nspt	4	19	6	23	
Dr (%)	16	51	23	57	
f (°)	26	32	26	33	
st.addensamento	soffice	mod.addens.	soffice	mod.addens.	
Indagine per il rifacimento della Via per Fagnano Olona (6)					
UNITA'	1	2	3		
profondità (m)	0/-1	-1/-2,6	-2,6/-6		
litologia	GM-SM*	ML-SM*	SW*		
Nspt	6	4	8		
Dr (%)	23	16	30		
f (°)	28	26	28		
st.addensamento	sciolto	soffice	poco addens.		
Indagine per il progetto di sistemazione della scarpata in località Valle Olona - sondaggio Via Bissolati (7)					
UNITA'	1	2	3	4	
profondità (m)	-15/-27	-27/-34	-34/-41	-41/-45	
litologia	GM-SM*	SW-GM*	GM-SM*	GW-SW*	
Nspt	100	75	96	100	
Dr (%)	>90	>80	>80	>90	
f (°)	45	>40	>40	45	
st.addensamento	molto addens.	molto addens.	molto addens.	molto addens.	
Indagine per il progetto di sistemazione della scarpata in località Valle Olona - sondaggio Via Madonnina (8)					
UNITA'	1	2	3		
profondità (m)	-15/-24	-24/-37	-37/-41		
litologia	GM-SM*	SW-GM*	GM-SM*		
Nspt	100	75	96		
Dr (%)	>90	>80	>80		
f (°)	45	>40	>40		
st.addensamento	molto addens.	molto addens.	molto addens.		
Indagine geognostica Autostrada Pedemontana Lombarda S.p.A. sondaggi SA35 (9) e SA37 (10)					
1. terreno crollivo instabile. Colore marrone (12/1983).					
2. Sabbia debolmente limosa, con ghiaie e corredi poligenici. Colore marrone-avvsa (10/1734).					
3. Sabbia ghiaiosa. Colore marrone scuro (10/1948).					
4. Sassi e ciottoli cementati. Colore grigio-azzurro (9/85).					
5. Sabbia ghiaiosa con presenza di ciottoli. Colore grigio scuro (2/1941).					
6. Sabbia ghiaiosa con presenza di corredi poligenici. Colore grigio (10/1732).					
7. Sabbia con ghiaie e corredi poligenici. Colore grigio (10/1732).					
8. Sabbia leggermente limosa con ghiaie e corredi poligenici. Colore grigio scuro (10/1711).					



LEGENDA

..... Confine amministrativo

CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

▲ 2

Indagine geognostica, relativa numerazione

◆ 1

Punto di osservazione stratigrafica, relativa numerazione

Litologia prevalente: SABBIA e GHIAIA DEBOLMENTE LIMOSA
Stato di addensamento: da SCIOLTO a MODERATAMENTE ADDENSATO

Litologia prevalente: SABBIA MEDIA E FINE DEBOLMENTE GHIAIOSA
Stato di addensamento: da SCIOLTO a POCO ADDENSATO

Litologia prevalente: GHIAIA E SABBIA con alternanze di strati conglomeratici.
Stato di addensamento: da POCO a MOLTO ADDENSATO

Infrastrutture, forme, elementi legati all'attività antropica

Area cimiteriale

Impianto regionale di scarico controllato RSU

Centro comunale di stoccaggio temporaneo rifiuti

Strada di intenso traffico veicolare

Pedemontana Lombarda ed opere connesse, relative superfici di tutela

Fattori antropici preventori e/o riduttori di inquinamento

01

03

Piezometro di monitoraggio, relativa numerazione (Com. Gorla Maggiore/Com. Mozzate)

02

Pozzo barriera, relativa numerazione

Arece di tutela assoluta e di rispetto per pozzi ad uso idropotabile

Comune di GORLA MAGGIORE

Provincia di Varese

Regione Lombardia

Piano di Governo del Territorio (P.G.T.)

(legge regionale 11 marzo 2005, n. 12)

VARIANTE GENERALE 2025

AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA,
IDROGEOLOGICA E SISMICA

art. 57, L.R. 12 del 11 marzo 2005 e criteri ai sensi della D.G.R. n. 2616/2011

TAV. 03 - CARTA DI PRIMA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

scala 1:5.000
data: luglio 2024

Dr. Geologo
LINDA
CORTELEZZI
n. 1013

TECNICO INCARICATO:

dott. Geologo LINDA CORTELEZZI - Ordine dei Geologi Lombardia n. 1013

Via Morazzone n. 3/a - 21049 Tradate (VA) - Tel./Fax +39 0331 843568; cell. +39 338 3613462
mail geostudio1966@libero.it; P.E.C. linda.cortelezzi@pec.epap.it