GEOPLANET

Geologia Applicata, Geotecnica, Idrogeologia Geologia Ambientale, Pianificazione Territoriale
Via Marconi n.32, 23873 Osnago (LC) tel./fax 039-587281 tel. cell. 338-2195969
E - Mail geoplanet@infinito.it studiogeoplanet@libero.it

COMUNE DI GARLATE

PROVINCIA DI LECCO

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO REGOLATORE GENERALE AI SENSI DELLA L.R. N.41/1997 DEL TERRITORIO COMUNALE DI GARLATE (LC)

Dott. Geol. Maurizio Penati *Dott.ssa Geol. Mariuhina Todeschini*

CARTA GEOLOGICO APPLICATIVA		
Maggio 2005	SCALA 1: 2.000	**TAVOLA 4**

LEGENDA DELLA DINAMICA GEOMORFOLOGICA

AGENTE MORFODINAMICO	*FORMA O PROCESSO*	*SIMBOLO*	*STATO DI ATTIVITA'*		
			ATTIVE	QUIESCENTI	INATTIVE
GRAVITA'	Orlo di scarpata modellata da più processi morfogenetici concorrenti			+	
	Orlo di scarpata di degradazione e/o di frana		+		
	Area interessata da creep generalizzato		+		
	Scarpata di origine strutturale				+
	Piccola scarpata in contropendenza		+		
	Corrugamento di frana consolidata e gonnesa-febbraio 2003				+

LEGENDA DELLA DINAMICA GEOMORFOLOGICA

AGENTE MORFODINAMICO	*FORMA O PROCESSO*	*SIMBOLO*	*STATO DI ATTIVITA'*		
			ATTIVE	QUIESCENTI	INATTIVE
ACQUE CORRENTI SUPERFICIALI	Area interessata da ruscellamento diffuso		+		
	Alveo in approfondimento con ruscellamento stagionale		+		
	Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia		+		
	Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia				+
	Area esondabili		+	+	
	Direzione di deflusso idrico superficiale				
	Cunetta				
	Possibile occlusione alveo per restrizione sezione alveo esistente				
	Conoide alluvionale				
GHIACCIAIO	Massi erratici				+
	Cordone morenico				+

LAGO
DI
GARLATE

LEGENDA DELLA DINAMICA GEOMORFOLOGICA

AGENTE MORFODINAMICO	*FORMA O PROCESSO*	*SIMBOLO*	*STATO DI ATTIVITA'*		
			ATTIVE	QUIESCENTI	INATTIVE
ANTROPICO	Spalla ponte lesionata		+		
	Scarpata ripvellata in sponda sinistra				
	Opere di regimazione idraulica esistenti (Briglie)				
	Orlo di scarpata artificiale				
	Scogliera in massi ciclopici in sponda destra				
	Rampa in cls				
	Soglia di altezza compresa tra 0.50 e 0.60 m				
	Muro in c.a. in sponda destra				
	Vasca di laminazione in c.a.				
	Materiale lapideo e calcimacco in alveo e in sponda sinistra				
	Muro in c.a. lesionato alla base				
	Tratto di alveo in erosione privo di selciato e lastificazione con blocchi roccioe ciclopici				

SD1 Asse di rilievo stratigrafico di dettaglio

P Prove penetrometriche

BG1 Stazione di rilievo geomeccanico

30° Giacitura degli strati

LEGENDA DELLA DINAMICA GEOMORFOLOGICA E DELLE CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

PERIODO	*DENOMINAZIONE LITOLOGICA*	*SIMBOLO*	*DESCRIZIONE*	*CARATTERISTICHE GEOTECNICHE*
QUATERNARIO	Depositi fluvioglaciali		Ciottoli e ghiaie debolmente limose	γ_3 = 1.60-1.70 t/m3 β = 27°-28°
	Depositi glaciali		Ciottoli e ghiaie sabbiose e limosi	γ_3 = 1.70-1.85 t/m3 β = 25°-32°
	Depositi lacustri		Limi sabbiosi con argille e locali torbe	γ_3 = 1.70-1.80 t/m3 β = 26°-32°
	Depositi alluvionali		Ciottoli e ghiaie con sabbia	γ_3 = 1.70-1.85 t/m3 β = 26°-32°
	Depositi detritici		Ghiaia e ciottoli	γ_3 = 1.70-1.85 t/m3 β = 26°-32°
	Depositi di conoide alluvionale		Ghiaia e ciottoli con sabbia	
	Terreno di riporto		Ghiaia e sabbia limosa con ciottoli	γ_3 = 1.70-1.85 t/m3 β = 26°-32°
	Substrato roccioso affiorante Flysch di Postalà		Alternanze di Arenarie e Marne	CLASSE III-IV DA DISCRETA A SCADENTE
	Selcifero		Alternanze di Arenarie e Marne	CLASSE III-IV DA DISCRETA A SCADENTE
	Maiolica		Alternanze di Arenarie e Marne	CLASSE III-IV DA DISCRETA A SCADENTE
	Sass della Luna		Alternanze di Arenarie e Marne	CLASSE III-IV DA DISCRETA A SCADENTE