

APPENDICE 1

Scheda per il censimento delle frane

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DELLE FRANE

1 – DATI GENERALI

N° di riferimento	01	Data di compilazione	09/2008
Rilevatore	CONGEO	Tipo di rilevamento	DIRETTO
Coordinate chilometriche italiane	Latitudine	5059900	
	Longitudine	1490600	
Nome o località frana	Via Barlam	Comune	Cairate
Comunità Montana	-	Provincia	VARESE
Bacino	PO	Sottobacino	Olona
Sigla CTR	A5d3 / A5d2	Nome CTR	Gallarate Est/Carnago
Località minacciate direttamente		Comune	
Località minacciate indirettamente		Comune	
Data primo movimento		Data ultima riattivazione	

2 – DATI MORFOMETRICI

NICCHIA	
Quota coronamento (m s.l.m.)	276
Larghezza media (m)	250
Larghezza massima (m)	
Altezza max. scarpata principale (m)	30
Area (m ²)	11.000
Volume (m ³)	

ALTRI DATI	
Area totale (m ²)	
Lungh. max. percorso colata o massi	
Giacitura media del versante (imm/incl)	255/50
Forma del versante	planare
Presenza di svincoli laterali	no

ACCUMULO	
Quota unghia (m s.l.m.)	233
Quota testata (m s.l.m.)	
Larghezza media (m)	200
Larghezza massima (m)	
Lunghezza media (m)	45
Lunghezza massima (m)	
Spessore medio (m)	1
Spessore massimo (m)	
Area (m ²)	8.200
Volume (m ³)	8.000
Accumulo in alveo	no
Accumulo rimosso	no

3 – TIPO DI MATERIALE

		NICCHIA	ACCUMULO
Terreno	Unità	“Ceppo” – “Allogruppo di Besnate”	
	Facies	fluviale	
	Classe granulometrica principale	Ghiaia e ciottoli in matrice limoso sabbiosa	Ghiaia, ciottoli, blocchi e sabbia
	Alterazione		
	Grado di cementazione	Da elevato a nullo	

4 – TIPO DI MOVIMENTO

		1	2
Crollo	in massa		
	singoli blocchi	puntuale	
		diffuso	X
Ribaltamento		X	
Scivolamento	rotazionale		
	traslativo		
Superficie di movimento			
	Planare		
	Multiplanare		
	Circolare		
	Curvilinea		
	Non determinabile		
Espansione laterale			
Colata		X	X
Subsidenza			

5 – PRESENZA DI ACQUA

		N	A
Precipitazioni pre-sopralluogo			
Assenza di venute d'acqua			
Umidità diffusa			
Acque stagnanti			
Stillicidio			
Rete di drenaggio sviluppata			
Ruscaldamento diffuso			X
Presenza di falda			
Profondità falda			
sorgenti			
Portata (l/s)	1		
	2		
	3		
	4		
Comparsa di nuove sorgenti			
Scomparsa di sorgenti			

6 – STATO DI ATTIVITA'

ATTIVA		Sintomi di attività			
		rigonfiamenti			
		Cedimenti di blocchi			
		Superfici di movimento non alterate			
		Vegetazione assente o abbattuta			
		Variazione portata acque			
		Lesione a manufatti			
		Fratture aperte			
		Colate di detrito e/o terra al piede			
RIATTIVATA		per:	Parzialmente	Totalmente	
		arretramento	Nicchia	Accumulo	Nicchia
		Estensione laterale			Accumulo
		avanzamento			
INATTIVA QUIESCENTE		X			
INATTIVA STABILIZZATA					

7 – PROBABILE EVOLUZIONE

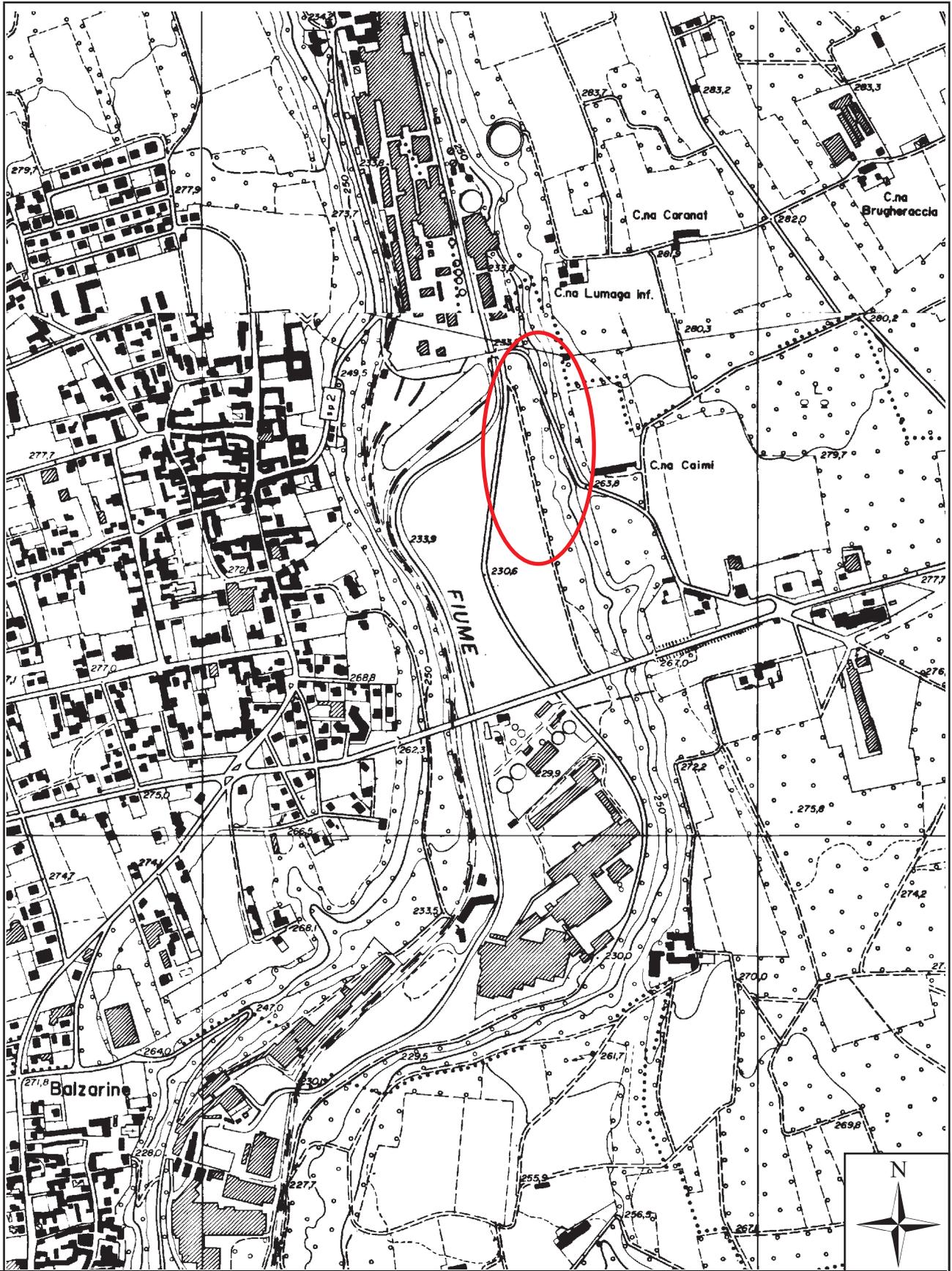
	NICCHIA	ACCUMULO
Arretramento	X	
Estensione laterale	X	
Avanzamento		X
Rimobilizzazione totale		
Stabilizzazione		

11 – STATO DELLE CONOSCENZE

Raccolta di dati storici		Dati geoelettrici	
Rilievi geomeccanici		Dati sismici a rifrazione	
Analisi strutturali		Dati sismici a riflessione	
Indagini idrogeologiche		Relazione geologica	X
Dati di perforazioni		Verifiche di stabilità	
Analisi geotecniche di laboratorio		Relazione di sopralluogo tecnico	
Prove penetrometriche		Progetto di sistemazione di massima	
Prove scissometriche		Progetto esecutivo	
Prove pressiometriche		

ALLEGATI

1 – Corografia, scala 1:10.000



Area di frana

ALL. N.1

COROGRAFIA Scala 1:10.000

Base cartografica tratta da Carta Tecnica Regionale, sezione A5d63