



PROVINCIA DI FORLÌ'-CESENA

**PIANO
TERRITORIALE DI
COORDINAMENTO
PROVINCIALE**



ALLEGATO B

**SCHEDE DI RILEVAMENTO
DEI MOVIMENTI FRANOSI**

**Già approvato con Delibera di Giunta Regionale
n. 1595 del 31 luglio 2001**

Staff progettuale

Coordinatore del piano
Roberto Gabrielli - Servizio Pianificazione Territoriale

Consulenti generali
Giuseppe Campos Venuti
Federico Oliva

Responsabile amministrativo
Marina Flamigni - Servizio Programmazione

Responsabile Sistema Informativo Territoriale
Silvano Santandrea - Servizio Pianificazione Territoriale

Consulenti settoriali
Delio Corbara
Lanfranco Laghi
Michele Lambertini

Staff operativo

Fabrizio Aranci
Matteo Bagnoli
Licia Bardi
Davide Ceredi
Massimo Errani
Jacqueline Fabbri
Francesca Gonni

Michela Grandi
Roberta Grassi
Stefano Guardigli
Silvia Iacuzzi
Daniela Maiolani
Tecla Mambelli

Marco Mioni
Anna Mondini
Denis Parise
Lorenzo Raggi
Francesca Stradaoli
Mara Valdinosi

Collaborazioni

Provincia di Forlì - Cesena

Servizio agricoltura e spazio rurale
Servizio difesa del suolo e beni ambientali
Servizio programmazione flora e fauna
Servizio protezione civile

Regione Emilia - Romagna

Ufficio gestione basi informative cartografiche
Ufficio geologico
Ufficio pedologico
Ufficio topografico

Archivio di Stato di Forlì

ARPA - Agenzia regionale prevenzione e ambiente
Comuni della provincia di Forlì - Cesena
Comunità Montane della provincia di Forlì - Cesena
Consorzi di bonifica
Enti gestori delle reti tecnologiche
I.B.C. - Istituto beni culturali
Soprintendenza per i beni ambientali e architettonici
Servizio provinciale difesa del suolo, risorse idriche e forestali

ALLEGATO B

SCHEDE DI RILEVAMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

Scheda rilevamento movimenti franosi				Scheda n.	
Frana :			Località :		
Comune :			Bacino :		
sottobacino :			Elemento o cella :		
C.T.R. 1 : 10.000 F.N. :			abitato da consolidare : si no		
DIMENSIONI DELLA FRANA	Pendenza media	%	TIPO DI FRANA (prevalente)	Crollo	
	Dislivello	m		Ribaltamento	
	Quota di coronamento	m		Scivolamento	
	Quota unghia	m		Colamento	
	Lunghezza frana	m		Corpi interessati dal movimento :	
	Larghezza massima frana	m		coltre superficiale/detritica	
	Superficie interessata	m		substrato roccioso	
	Profondità media presunta del piano di scivolamento 0 – 5 m ; 5 - 20 m ; oltre 20 m				Velocità lenta ; media ; rapida
STATO DI ATTIVITÀ :			DISTRIBUZIONE DI ATTIVITÀ NEL TEMPO :		
attiva ; quiescente ; inattiva			diminuzione ; progressione costante ; aumento		
DISTRIBUZIONE DI ATTIVITÀ NELLO SPAZIO :					
in avanzamento ; retrogressione ; multidirezionale ; in allargamento					
STATO DI CONOSCENZA DELLA FRANA			OPERE ESISTENTI		
Indagini di superficie			Inesistenti o rese completamente inefficienti dal fenomeno		
Indagini di profondità			Rese parzialmente inefficienti dal fenomeno		
Strumentazione installata e tipo :			Efficienti ma insufficienti		
.....			Efficienti e sufficienti		
.....			Tipo :		
Depositario delle conoscenze (Ente e servizio) :					

CARATTERISTICHE DEL VERSANTE					
GEOLOGIA					
FORMAZIONI INTERESSATE (sigle in ordine stratigrafico alto/basso)		CARATTERISTICHE STRUTTURALI DELL'AMMASSO			
.....		omogeneo		stratificato	
.....		molto fratturato			
.....		fratturato			
.....		poco fratturato			
TIPI LITOLOGICI PREVALENTI	argillosi/argillitici		GIACITURA	strati orizzontali	
	sabbiosi/ghiaiosi			strati verticali	
	lapidei omogenei			reggipoggio	
	lapidei complessi			franapoggio	
	di paleofrana			traverpoggio	
MORFOLOGIA		in riferimento all'asse della frana			
forma del versante		posizione della frana nel versante			
concava		prossima allo spartiacque			
convessa		prossima al fondovalle			
piana		mediana			
quota spartiacque		m.l.m.	quota fondovalle		m.l.m.
lunghezza del versante		m			
processi erosivi presenti					
erosione versante			erosione fluviale		
diffusa		incanalata		laterale	
				di fondo	
CIRCOLAZIONE DELLE ACQUE					
deflusso acque superficiali					
canalizzato		diffuso		acque stagnanti	
				sorgenti	
deflusso acque sotterranee					
percolazione diffusa		falde circoscritte		permeabilità primaria	
				permeab. secondaria	
USO REALE DEL SUOLO					
versante					
bosco		prato pascolo		incolto	
				seminativo	
				altro	
corpo di frana					
bosco		prato pascolo		incolto	
				seminativo	
				altro	

ELEMENTI CONOSCITIVI PER VALUTAZIONI DI VULNERABILITÀ

INTERESSATI DALLA FRANA		POTENZIALMENTE INT. DALLA FRANA
1 EDIFICATO		
CENTRO NUCLEO CASE SPARSE	n. abitazioni n. abitazioni n. abitazioni	n. abitazioni n. abitazioni n. abitazioni
2 ATTIVITÀ ECONOMICHE		
INDUSTRIA AGRICOLTURA ZOOTECNIA	n. di addetti n. di addetti n. di addetti	n. di addetti n. di addetti n. di addetti
3 INFRASTRUTTURE		
STRADE STATALI E PROV.LI STRADE COMUNALI E VIC.LI FERROVIE NAZIONALI FERROVIE REGIONALI PONTI ELETTRDOTTI ACQUEDOTTI GASDOTTI LINEE TELEFONICHE E RIP. DEPURATORI	n. abitanti serviti n. abitanti serviti n. abitanti serviti n. abitanti serviti n. abitanti serviti	n. abitanti serviti n. abitanti serviti n. abitanti serviti n. abitanti serviti n. abitanti serviti
4 BENI STORICI, ARCHITETTONICI E AMBIENTALI		
5 EDIFICI PUBBLICI O PROTEZIONE CIVILE		
MUNICIPIO OSPEDALE SCUOLA		
6 CORPI IDRICI		
SBARRAMENTO CORSO D'ACQUA SBARR. PARZIALE CORSO D'ACQUA BACINI O INVASI INTERRATI	kmq bacino imbr. mod. morfologia Capacità mc	kmq bacino imbr. mod. morfologia capacità mc
7 OPERE DI REGIMAZIONE IDRAULICA E DI SISTEMAZIONE DEI VERSANTI		
BRIGLIE TRAVERSE DIFESE SPONDALI	n. n. m	n. n. m
OPERE DI SOSTEGNO TRINCEE DRENANTI POZZI DRENANTI	m n.	m n.
8 STIMA DEL DANNO POTENZIALE	LIRE	PERSONE

Allegare cartografia geologica su CTR in scala 1:5000 con limiti di frana