

# SCHEMA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

## DATI GENERALI

**PROVENIENZA DATO**  Comune Data rilievo **30/05/1997**  
 Provincia Codice frana. **50/31**, rilievo n.  
 Regione Rilevatore Studio Associato di Geologia  
Ligorini - Lepre - Via Palestro n° 29  
Imperia

Provincia **Imperia.**  
Comunità Montana **Ulivo**  
Comune **Imperia**  
Ambito di bacino **N° 5**  
Bacino **Rio Baitè** Sottobacino

**UBICAZIONE**(coordinate in Gauss Boaga identificativo del fenomeno di norma il punto più alto del coronamento)

latitudine **859500** longitudine **421500** altitudine **80 m.**  
quota coronamento (m) **80** quota punto inferiore (m) **30**  
C.T.R. n° **259090** località **Corso Roosevelt**  
Volo n° anno **1973-74** strisciata n° **20** fotogramma n° **4650**  
Volo n° anno strisciata n° fotogramma n°  
Volo n° anno strisciata n° fotogramma n°

## DATI DESCRITTIVI

**STATO DI ATTIVITA'**  attivo  naturalmente stabilizzato  
 riattivato  artificialmente stabilizzato  
 sospeso  paleofrana o relitto  
 quiescente

data di inizio movimento data di riattivazione nuova scheda (codice)  
eventuale evoluzione della nicchia di distacco:  in arretramento  
 in allargamento

data intervento di bonifica

**DIMENSIONI** (vedi schema allegato)

*frana*: area interessata (mq) **12.000** volume materiale (mc) **10000** profondità max(m)Dd **9**  
altezza max (m)Hmax **120** lunghezza (m)L: **150** larghezza (m)Wd **90**  
altezza della scarpata principale (m) Hsp **50**

*pendio*: inclinazione(°) **25** esposizione **S** spessore della coltre a contorno (m) **1**

**CARATTERISTICHE**  in roccia  in coltre  mista  
tessitura dell' accumulo  argilla-limo  sabbia  
 ghiaia  blocchi, massi e/o ciottoli prevalenti

inclinazione dell'accumulo (°) **25**

litologia e formazione di appartenenza **Flysch di Sanremo marnoso arenaceo**

tettonizzazione  
 scistosità  
 fabric composito  
 stratificazione franapoggio   
reggipoggio

traverpoggio   
indifferente

## CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

		<i>versante</i>	<i>frana</i>
<i>acque superficiali</i>			
	assente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	scarsa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	abbondante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>tipo di deflusso</i>			
	areale libero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	areale impedito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	canalizzato libero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	canalizzato impedito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>direzione del deflusso</i>			
<input checked="" type="checkbox"/> dal versante alle nicchie			<input type="checkbox"/> dalle nicchie al versante
<input type="checkbox"/> dal versante all'accumulo			<input type="checkbox"/> dall'accumulo al versante
<input type="checkbox"/> dal versante ad entrambi			<input type="checkbox"/> da entrambi al versante
<i>sorgenti</i>		<i>versante</i>	<i>frana</i>
	assenti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	diffuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	localizzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>ulteriori indicazioni idrogeologiche</i>			
	specchi d'acqua(lagheti di frana)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	colate fangose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	acque stagnanti e/o torbide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	falda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	carsismo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## USO E COPERTURA DEL SUOLO VEGETAZIONE

- incolto
- vegetazione rada o assente
- aree prative
- seminativi
- colture arboree
- zone boscate
- arbusteto
- urbanizzato
- terrazzato
- discarica
- riporto

## CLASSIFICAZIONE

### TIPOLOGIA

- (SS) superficiale di colata, soil slip
- (DF) colamento, debris flow
- (SC) scivolamento o scorrimento
- (SCp) scivolamento o scorrimento planare
- (SCr) scivolamento o scorrimento rotazionale
- (CL) crollo o ribaltamento
- (FC) complessa
- (FP) deformazione gravitativa profonda

## CAUSE DEL DISSESTO

		<i>fattori predisponenti</i>	<i>fattori di innesco</i>
<i>naturali</i>	litologia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	giacitura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	contatti litologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	tettonica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alterazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	fratturazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	acclività	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione spondale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione diffusa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione incanalata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione marina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	impregnazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	saturazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	escursione falda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	contrasto di permeabilità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	precipitazioni brevi intense	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	precipitazioni persistenti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	svaso diga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	sisma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>antropiche</i>	abbandono	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	disboscamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	sbancamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	cattiva regimazione acque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	carichi applicati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	pascolo eccessivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	incendio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

attività estrattive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
onde d'urto meccaniche od esplosivi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

## DANNI

persone	feriti dispersi vittime		data ordinanza di sgombero persone evacuate persone a rischio	
REALI				POTENZIALI
leggeri	medi	totali		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	centro abitato	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	case sparse	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nucleo rurale	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	scuole ospedali	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	beni storici ed architettonici	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	agricoltura	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bestiame	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	boschi	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	autostrada	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	strada statale	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	strada provinciale	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	strada comunale	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	carrozzabile non asfaltata	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	strada pedonale	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ferrovia	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ponte	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	linea elettrica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	linea telefonica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	diga	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	condotta forzata	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	galleria idraulica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	opera regimazione fluviale	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	opera regimazione sul versante	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	opera di consolidamento	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	impianto industriale	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	acquedotti	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	fognature	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	oleodotti	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	discarica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	deviazione corso d'acqua	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sbarramento totale corso d'acqua principale	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sbarramento totale corso d'acqua secondario	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sbarramento parziale corso d'acqua principale	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sbarramento parziale corso d'acqua secondario	<input type="checkbox"/>

## INDAGINI

		eseguiti		da eseguire
sondaggi		<input checked="" type="checkbox"/> (legame scheda sondaggi)		<input type="checkbox"/>
tubi inclinometrici		<input type="checkbox"/> (legame scheda inclinom.)		<input type="checkbox"/>
piezometri		<input type="checkbox"/> (legame scheda)		<input type="checkbox"/>
idrogeologiche	<input type="checkbox"/>	(legame scheda)	<input type="checkbox"/>	
geomeccaniche	<input checked="" type="checkbox"/>	(legame scheda geomec.)	<input type="checkbox"/>	
geotecniche		<input checked="" type="checkbox"/> (legame scheda geotec.)		<input type="checkbox"/>
geofisiche		<input checked="" type="checkbox"/> (legame scheda geofis.)		<input type="checkbox"/>
relazioni	<b>SI</b>			
segnalazioni e pubblicazioni				

## INTERVENTI

VARI		eseguiti		da eseguire
nessuno		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
rimozione detrito		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
alleggerimenti		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
riprofilatura		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
gradonatura		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
scoronamenti		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
taglio alberi		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
disgaggio		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
demolizioni		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
scarico a monte		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
pulizia alveo		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
gabbionate		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
muri di protezione		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
paramassi-reti		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

## IDRAULICO-FORESTALI

briglie		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
traverse		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
soglie		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
difese spondali	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
rimboschimenti,rinverdimenti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
scogliere		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
graticciate		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
palizzate		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
svasi		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
impermeabilizzazioni		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
vasche di espansione		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
pennelli o repellenti		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

<b>DRENAGGI</b>		<i>eseguiti</i>		<i>da eseguire</i>
canalizzazioni		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
cunetta alla francese		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
canale di gronda		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
fossi di guardia	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
drenaggi		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
drenaggi profondi		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
trincee drenanti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
tubi		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
pozzi		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
gallerie	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

**INCREMENTO FORZE RESISTENTI**

chiodature		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
tirantature		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
ancoraggi		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
muri a gravità		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
muri tirantati		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
consolidamenti	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
spritz beton		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
iniezioni		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
terre armate e rinforzate		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
piantumazione alberi		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
bioreti e biostuoie		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
palizzata in pietrame		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
rete metallica		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
grata in legname		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

**BIBLIOGRAFIA** (Autore, anno, titolo, editore).....

.....  
 .....  
 .....

**NOTE:**.....

.....  
 .....  
 .....  
 .....