

## **SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI**

## **DATI GENERALI**

<b>PROVENIENZA DATO</b>	<input type="checkbox"/> Comune	Data rilievo... <b>24.05.00</b> .....	
	<input checked="" type="checkbox"/> Provincia	Codice frana <b>8</b> rilievo n°.....	
	<input type="checkbox"/> Regione		
	<input type="checkbox"/> Comunità Montana		
Rilevatori	<b>Enrico Pesenti - Stefania Pesenti</b>		
Provincia	<b>IMPERIA</b>		
Comunità Montana	<b>INTEMELIA</b>		
Comune	<b>BAIARDO</b>		
Ambito di bacino	<b>T.NERVIA</b>		
Bacino	<b>T.NERVIA</b>	Sottobacino	<b>RIO BONDA</b>

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

Latitudine **861.900**      Longitudine **396.900**      Altitudine **850**  
 quota coronamento (m) **880**      quota punto inferiore (m) **800**  
 C.T.R. n° **258052**      località **centro abitato di Baiardo**  
 Volo n° ..... anno ..... striscia n° ..... fotogramma n° ....

## DATI DESCRIPTTIVI

data di inizio movimento.....data di riattivazione.....nuova scheda (codice).....

eventuale evoluzione della nicchia di distacco... .....  in arretramento

in allargamento

data intervento di bonifica 2000

#### **DIMENSIONI INDICATIVE**

frana :area interessata(mq)..**50.000** vol. materiale(mc).**150.000** profondità max(m)Dd **11**  
altezza max(m)Hmax.. **95** lunghezza(m)L..**300** larghezza(m)Wd..**250**  
altezza della scarpa principale(m)Usp..

altezza della scalpata principale(m)Hsp  
pendice:inclinazione(°) 25 esposizione SE spessore colto a centro(m)

**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 arEYV**

arEYV

tettonizzazione

tettori  
 tetti  
 tettoni  
 tettonizzata

- scissosita
- fabric composite

tabice composite  stratificazione francopoggio x

• Branapoggio X□  
roccipoggio X□

traverpoggio   
 indifferente

## CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

	<u>versante</u>	<u>frana</u>
<u>acque superficiali</u>		
assente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
scarsa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abbondante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>tipo di deflusso</u>		
areale libero	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>
<u>direzione del deflusso</u>		
<input type="checkbox"/> dal versante alle nicchie	<input type="checkbox"/> dalle nicchie al versante	
<input checked="" 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	
<u>sorgenti</u>	<u>versante</u>	<u>frana</u>
assenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
diffuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
localizzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>ulteriori indicazioni idrogeologiche</u>		
specchi d'acqua	<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                           |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | <input type="checkbox"/> (SS) superficie di colata, soil slip         |
|                                     | <input type="checkbox"/> (DF) colamento, debris flow                  |
|                                     | <input type="checkbox"/> (SC) scivolamento o scorrimento              |
|                                     | <input type="checkbox"/> (SCp) scivolamento o scorrimento planare     |
|                                     | <input type="checkbox"/> (Scr) scivolamento o scorrimento rotazionale |
|                                     | <input type="checkbox"/> (CL) crollo o ribaltamento                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | (FC) complessa  |
|                                     | <input type="checkbox"/> (FP) deformazione gravitativa profonda       |

## CAUSE DEL DISSESTO

	<u>fattori predisponenti</u>	<u>fattori di innesco</u>
<u>naturali</u>		
litologia	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
giacitura	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
contatti litologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tettonica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
alterazione	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
fratturazione	X <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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
precipitazioni brevi intense	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
precipitazioni persistenti	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
svaso diga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sisma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>antropiche</u>		
abbandono	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
disbosramento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sbancamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
cattiva regimazione acque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
carichi applicati	X <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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(meccaniche od esplosivi) □

A small, empty square box with a black border, likely a placeholder for an image or diagram.

## DANNI

persone feriti..... data ordinanza di sgombero.....  
persone dispersi..... persone evacuate.....  
persone vittime..... persone a rischio.....

REALI

leggeri	medi	totali	POTENZIALI
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> centro abitato	<input 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 e 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> strada provinciale	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> strada comunale	<input 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 checked="" 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"/>

sbarramento parz. corso d'acqua secondario

## INDAGINI

	eseguite	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 type="checkbox"/> (legame scheda geomecc.)	<input type="checkbox"/>
geotecniche	<input checked="" type="checkbox"/> (legame scheda geotecnica)	<input type="checkbox"/>
geofisiche	<input type="checkbox"/> (legame scheda geofisica)	<input type="checkbox"/>
relazioni <b>SI</b>		
segnalazioni e pubblicazioni		

## INTERVENTI

VARI	eseguiti	da eseguire
nessuno	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>

## DRENAGGI

	eseguiti	da eseguire
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ancorature	<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** Inserita in aree R4-R3 ai sensi legge 267/98 e D.L. 180/98; è in corso l'intervento di consolidamento.

