

# SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

## DATI GENERALI

### PROVENIENZA DATO

- Comune  
 Provincia  
 Regione

Data rilievo **02/04/2001**  
Codice frana **SSpA58/65**  
rilievo n.  
Rilevatore **Gianfranco SECONDO**

Provincia **IMPERIA**  
Comunità Montana **INTEMELIA**  
Comune **VENTIMIGLIA**  
Ambito di bacino n° **1 Roia**  
Bacino **ROIA** Sottobacino

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

latitudine **850,500** longitudine **386,250** altitudine **220**  
quota coronamento (m) **220** quota punto inferiore (m) **200**  
C.T.R. n° **270040** località **Ventimiglia**  
Volo n° \_\_\_\_\_ anno \_\_\_\_\_ strisciata n° \_\_\_\_\_ fotogramma n° \_\_\_\_\_  
Volo n° \_\_\_\_\_ anno \_\_\_\_\_ strisciata n° \_\_\_\_\_ fotogramma n° \_\_\_\_\_  
Volo n° \_\_\_\_\_ anno \_\_\_\_\_ strisciata n° \_\_\_\_\_ fotogramma n° \_\_\_\_\_

## DATI DESCRITTIVI

### STATO DI ATTIVITÀ

- attivo  
 riattivato  
 sospeso  
 quiescente  
 naturalmente stabilizzato  
 artificialmente stabilizzato  
 paleofrana o relitto

data di inizio movimento **novembre 2000** 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) **1500** volume materiale (mc) **700** profondità max (m) Dd **1**  
altezza max (m) Hmax **20** lunghezza (m) L **30** larghezza (m) Wd **80**  
*pendio:* inclinazione (°) **35°** esposizione **NE** spessore della coltre a contorno (m) **1**

### CARATTERISTICHE

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

inclinazione dell'accumulo (°)

litologia e formazione di appartenenza **cgCMV**

- 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 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 <small>(laghetti di frana)</small>	<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 checked="" type="checkbox"/> (SS)	superficiale 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 type="checkbox"/> (FC)	complessa
<input type="checkbox"/> (FP)	deformazione gravitativa profonda

## CAUSE DEL DISSESTO

		<i>fattori predisponenti</i>	<i>fattori di innesco</i>
<i>naturali</i>	litologia	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	fratturazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	acclività	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione spondale	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	erosione diffusa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	erosione incanalata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione marina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	impregnazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	saturatione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	escursione falda	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	contrasto di permeabilità	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	precipitazioni brevi intense	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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**  
 leggeri

medi

totali

**POTENZIALI**

- |                                     |                          |                          |   |                                     |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | <input 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 checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | beni storici ed architettonici                | <input checked="" 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 type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | strada comunale                               | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | carozzabile 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"/> | acquadotti                                    | <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 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 geomec.)	<input type="checkbox"/>
geotecniche	<input type="checkbox"/>	(legame scheda geotec.)	<input type="checkbox"/>
geofisiche	<input type="checkbox"/>	(legame scheda geofis.)	<input type="checkbox"/>
relazioni			
segnalazioni e pubblicazioni			

## INTERVENTI

VARI	eseguiti		da eseguire
nessuno	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
gradonatura	<input type="checkbox"/>		<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
muri di protezione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
paramassi-reti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>IDRAULICO-FORESTALI</b>			
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
- cunetta alla francese
- canale di gronda
- fossi di guardia
- drenaggi
- drenaggi profondi
- trincee drenanti
- tubi
- pozzi
- gallerie

  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  

INCREMENTO FORZE RESISTENTI

- chiodature
- tirantature
- ancoraggi
- muri a gravità
- muri tirantati
- muri su micropali
- consolidamenti
- spritz beton
- iniezioni
- terre armate e rinforzate
- piantumazione alberi
- bioreti e biostuoie
- palizzata in pietrame
- rete metallica
- grata in legname

  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  

BIBLIOGRAFIA (Autore, anno, titolo, editore)

---

---

---

---

NOTE:

foto 01 Particolare del movimento franoso di versante

