

# SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

## DATI GENERALI

### PROVENIENZA DATO

- Comune  
 Provincia  
 Regione

Data rilievo **03/04/2001**  
Codice frana **SSpA04/11**  
rilievo n.  
Rilevatore **Gianfranco SECONDO**

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

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

latitudine **855,350** longitudine **387,800** altitudine **210**  
quota coronamento (m) **210** quota punto inferiore (m) **200**  
C.T.R. n° **257160** località **Camporosso**  
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) **300** volume materiale (mc) **100** profondità max (m) Dd **0,5**  
altezza max (m) Hmax **10** lunghezza (m) L **10** larghezza (m) Wd **35**  
*pendio:* inclinazione (°) **30°** esposizione **SW** spessore della coltre a contorno (m) **0,5**

### CARATTERISTICHE

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

inclinazione dell'accumulo (°) **28°**  
litologia e formazione di appartenenza

- 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
- dis carica
- 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	contatti litologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	tettonica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alterazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	fratturazione	<input checked="" 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 checked="" 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"/>
	saturatione	<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"/>	<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 checked="" 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"/>



## 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 checked="" 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 type="checkbox"/>
muri di protezione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
paramassi-reti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/>
bioreti e biostuoie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:**

foto 01 Lo sbancamento stradale non ha opere che consentano la stabilità del versante. In futuro episodi del genere potranno nuovamente verificarsi, occorrerà portare a termine una serie di interventi che comportino la costruzione di un muro di contenimento della scarpata. Occorre tenere in considerazione l'eventualità di poter disporre dei micropali e/o dei tiranti vista la situazione geologica dell'area (faglia?).

