

## SCHEMA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

### DATI GENERALI

**PROVENIENZA DATO**  Comune Data rilievo  
 Provincia Codice frana **96/46** rilievo n  
 Regione Rilevatore **Ennio Rossi**

Provincia **IMPERIA**

Comunità Montana **VALLE ARROSCIA**

Comune **PORNASSIO**

Ambito di bacino **N 9 - CENTA**

Bacino **ARROSCIA** Sottobacino

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

latitudine **878.990** longitudine **410.000** altitudine **370**

quota coronamento (m) **390** quota punto inferiore (m) **350**

C.T.R. n° **244112** località **S.P. Pieve di Teco km 1+600**

Volo n° ..... anno ..... strisciata n° ..... 8 ..... fotogramma n° ..... 4168 .....

Volo n° ..... anno ..... strisciata n° ..... fotogramma n° .....

Volo n° ..... anno ..... strisciata n° ..... fotogramma n° .....

### DATI DESCRITTIVI

**STATO DI ATTIVITÀ**  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) **18.000** volume materiale (mc) **50.000** profondità max (m) Dd. **8**  
altezza max (m) Hmax **35** lunghezza (m) L **150** larghezza (m) Wd **120**

altezza della scarpata principale (m) Hsp

*pendio*: inclinazione(°): **30** esposizione **S** spessore della coltre a contorno (m)

**CARATTERISTICHE**  in roccia  in coltre  mista

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

inclinazione dell'accumulo (°) **30**

litologia e formazione di appartenenza: **as-TES**

tettonizzazione  
 scistosità  
 fabric composito  
 stratificazione franapoggio   
 regcipoggio   
 traverpoggio   
 indifferente

## CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

	<i>versante</i>	<i>frana</i>
<i>acque superficiali</i>		
assente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
scarsa	<b>X</b>	<b>X</b>
abbondante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>tipo di deflusso</i>		
areale libero	<b>X</b>	<b>X</b>
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"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> dal versante all'accumulo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>X</b> dal versante ad entrambi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>sorgenti</i>	<i>versante</i>	<i>frana</i>
assenti	<b>X</b>	<b>X</b>
diffuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
localizzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>ulteriori indicazioni idrogeologiche</i>		
specchi d'acqua(laghetti 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

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

## CLASSIFICAZIONE

### TIPOLOGIA

- (SS) superficiale di colata, soil slip
- (DF) colamento, debris flow
- X** (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	<b>X</b>	<input type="checkbox"/>
	contatti litologici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	tettonica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alterazione	<b>X</b>	<input type="checkbox"/>
	fratturazione	<b>X</b>	<input type="checkbox"/>
	acclività	<b>X</b>	<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	<b>X</b>	<input type="checkbox"/>
	precipitazioni brevi intense	<input type="checkbox"/>	<b>X</b>
	precipitazioni persistenti	<b>X</b>	<input 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"/>
	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	<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 .....		data ordinanza di sgombero.....
	dispersi.....		persone evacuate.....
	vittime.....		persone a rischio.....
REALI			POTENZIALI
leggeri	medi	totali	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	centro abitato
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	case sparse
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nucleo rurale
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	scuole ospedali
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	beni storici ed architettonici
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	agricoltura
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bestiame
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	boschi
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	autostrada
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	strada statale
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	strada provinciale
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	strada comunale
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	carrozzabile non asfaltata
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	strada pedonale
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ferrovia
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ponte
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	linea elettrica
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	linea telefonica
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	diga
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	condotta forzata
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	galleria idraulica
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	opera regimazione fluviale
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	opera regimazione sul versante
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	opera di consolidamento
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	impianto industriale
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	acquedotti
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	fognature
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	oleodotti
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	discarica
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	deviazione corso d'acqua
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sbarramento totale corso d'acqua principale
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sbarramento totale corso d'acqua secondario
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sbarramento parziale corso d'acqua principale
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	sbarramento parziale corso d'acqua secondario

## INDAGINI

	eseguiti	da eseguire
sondaggi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tubi inclinometrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
piezometri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
idrogeologiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
geomeccaniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
geotecniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
geofisiche....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
relazioni.....		
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 checked="" 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"/>
traverse	<input type="checkbox"/>
soglie	<input type="checkbox"/>
difese spondali	<input type="checkbox"/>
rimboschimenti, rinverdimenti	<input type="checkbox"/>
scogliere	<input type="checkbox"/>
graticciate	<input type="checkbox"/>
palizzate	<input type="checkbox"/>
svasi	<input type="checkbox"/>
impermeabilizzazioni	<input type="checkbox"/>
vasche di espansione	<input type="checkbox"/>
pennelli o repellenti	<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	<b>X</b>	<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:.....

.....

.....

.....

.....

.....

