

# SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

## DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO  Comune Data rilievo  
**IM** Provincia Codice frana **8/4** rilievo n  
 Regione Rilevatore **Ennio Rossi**

Provincia **IMPERIA**  
Comunità Montana **VALLE ARROSCIA**  
Comune **ARMO**  
Ambito di bacino **N 9 - CENTA**  
Bacino **ARROSCIA** Sottobacino **Rio Pissa**

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

latitudine **882.250** longitudine **413.300** altitudine **600**

quota coronamento (m) **660** quota punto inferiore (m) **590**

C.T.R. n° **244124** località **Armo-Rio Pissa**

Volo n°.....anno.....strisciata n°.....**8**.....fotogramma  
n°.....**4172**.....

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) **15.000** volume materiale (mc) **45.000** profondità max (m) Dd. **8**  
altezza max (m) Hmax **95** lunghezza (m) L **200** larghezza (m) Wd **120**  
altezza della scarpata principale (m) Hsp

pendio: inclinazione(°): **35** esposizione 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 (°) **30**

litologia e formazione di appartenenza: **car-ALN**

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	scarsa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	abbondante	<b>X</b>	<b>X</b>
<i>tipo di deflusso</i>			
	areale libero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	areale impedito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	canalizzato libero	<b>X</b>	<b>X</b>
	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
<b>X</b> dal versante ad entrambi			<input type="checkbox"/> da entrambi al versante
<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

- incolto
- vegetazione rada o assente
- aree prative
- X** seminativi
- X** 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 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 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"/>
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 ..... 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"/>	<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 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 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 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 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"/>
<b>IDRAULICO-FORESTALI</b>			
briglie	<b>X</b>		<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"/>	<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	<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:**

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

