

SCHEMA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO

- Comune
 Provincia
 Regione

Data rilievo **03/04/2001**
Codice frana **DFpA02/11**
rilievo n.
Rilevatore **Gianfranco SECONDO**

Provincia **IMPERIA**

Comunità Montana **INTEMELIA**

Comune **CAMPOROSSO**

Ambito di bacino n° **1 Roia**

Bacino **ROIA** Sottobacino **Rio Fogliare**

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

latitudine **853,300** longitudine **387,400** altitudine **260**

quota coronamento (m) **260** 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 naturalmente stabilizzato
 riattivato artificialmente stabilizzato
 sospeso paleofrana o relitto
 quiescente

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) **11000**
altezza max (m) Hmax **60**

pendio: inclinazione (°) **34°**

volume materiale (mc) **15000**
lunghezza (m) L **150**

esposizione **SW**

profondità max (m) Dd **1,5**

larghezza (m) Wd **90**

spessore della coltre a contorno (m) **1,5**

CARATTERISTICHE

tessitura dell'accumulo

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

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"/>
<input type="checkbox"/> dal versante all'accumulo		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> dal versante ad entrambi		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> dalle nicchie al versante		
<input type="checkbox"/> dall'accumulo al versante		
<input type="checkbox"/> da entrambi al versante		
<i>sorgenti</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>		
<input type="checkbox"/> specchi d'acqua (laghetti di frana)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> colate fangose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> acque stagnanti e/o torbide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> falda	<input type="checkbox"/>	<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)	superficiale di colata, soil slip
	<input checked="" 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 innescio</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 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 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"/>
	saturazione	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
	disbosramento	<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			POTENZIALI
leggeri	medi	totali	
<input checked="" 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 checked="" 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 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 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"/>	(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 checked="" type="checkbox"/>
alleggerimenti	<input type="checkbox"/>		<input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/>
scogliere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
graticciate	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 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: La scheda si riferisce a sei frane

- foto 01 Il versante è stato interessato da alcuni movimenti franosi che ne hanno determinato il collassamento con alcuni DF che hanno interessato i vecchi terrazzamenti.
- foto 02 Particolare dell'intervento di ripristino in corso.

Foto 1



Foto 2

