

SCHEMA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO **63** Comune Data rilievo
IM Provincia Codice frana **146/63** rilievo n.....
 Regione

Rilevatore **Ennio Rossi**

Provincia **IMPERIA**

Comunità Montana

Comune **VALLECROSA**

Ambito di bacino n° **2 NERVIA**

Bacino **VALLECROSA**

Sottobacino

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

latitudine **851.700** longitudine **391.00** altitudine **185**

quota coronamento (m) **185** quota punto inferiore (m) **50**

C.T.R. n° **257160** località **LAUTRA**

Volo n°.....anno **1973/74**. strisciata n° **12** fotogramma n° **4317**

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) **160.000** volume materiale (mc) profondità max(m)Dd.

altezza max (m)Hmax **135** lunghezza (m)L: **600** larghezza (m)Wd. **450**

altezza della scarpata principale (m)Hsp **10**

pendio: inclinazione(°): **15** esposizione **E** spessore della coltre a contorno (m).1,3.....

CARATTERISTICHE in roccia in coltre mista

tessitura dell' accumulo argilla-limo sabbia

ghiaia blocchi, massi e/o ciottoli prevalenti

inclinazione dell'accumulo (°) **20**

litologia e formazione di appartenenza: **FYV -ORV**

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	abbondante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>tipo di deflusso</i>			
	areale libero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	areale impedito	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	canalizzato libero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	canalizzato impedito	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>direzione del deflusso</i>			
<input type="checkbox"/> dal versante alle nicchie			<input type="checkbox"/> dalle nicchie al versante
<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	diffuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	localizzate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>ulteriori indicazioni idrogeologiche</i>			
	specchi d'acqua(lagheti di frana)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	colate fangose	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

(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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	tettonica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alterazione	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
	erosione incanalata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione marina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	impregnazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	saturatione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	escursione falda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	contrasto di permeabilità	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

disboscamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
sbancamenti	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
cattiva regimazione acque	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	case sparse	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	strada comunale	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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)		x <input type="checkbox"/>
tubi inclinometrici	<input type="checkbox"/>	(legame scheda inclinom.)		x <input type="checkbox"/>
piezometri		(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		(legame scheda geotec.)		<input type="checkbox"/>
geofisiche....		(legame scheda geofis.)		<input type="checkbox"/>
relazioni				
segnalazioni e pubblicazioni.....				

INTERVENTI

VARI

	eseguiti		da eseguire	
nessuno	x <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"/>

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"/>		x <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"/>			x <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	<i>eseguiti</i>	<i>da eseguire</i>
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 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 checked="" 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 checked="" 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:.....
.....
.....
.....
.....
.....