

SCHEMA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO Comune Data rilievo . **11/1996**.....
IM Provincia Codice frana **1-63** rilievo n.....
 Regione

Rilevatore **GEOSARC**

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 **4.850.820** longitudine **1.391.000** altitudine **150**

quota coronamento (m) **150** quota punto inferiore (m) **30**

C.T.R. n° **257160** località **Madonna dei Campi**

Volo n° anno **1975** . 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) **22.000** volume materiale (mc) profondità max(m)Dd.

altezza max (m)Hmax **120** lunghezza (m)L: **240** larghezza (m)Wd. **150**

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

pendio: inclinazione(°): esposizione **E** 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 (°) **25°**

litologia e formazione di appartenenza: **CMV/ORV**

tettonizzazione

scistosità

fabric composito

stratificazione franapoggio

reggipoggio

traverpoggio

indifferente

CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

versante *frana*

acque superficiali

assente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
scarsa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
abbondante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

tipo di deflusso

areale libero	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
areale impedito	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
canalizzato libero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
canalizzato impedito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

direzione del deflusso

dal versante alle nicchie
 dal versante all'accumulo
 dal versante ad entrambi

dalle nicchie al versante
 dall'accumulo al versante
 da entrambi al versante

sorgenti

assenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
diffuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
localizzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ulteriori indicazioni idrogeologiche

specchi d'acqua(lagheti 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
 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	giacitura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	contatti litologici	<input checked="" type="checkbox"/> <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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione spondale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione diffusa	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/> <input type="checkbox"/>
	saturazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	escursione falda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	contrasto di permeabilità	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	precipitazioni brevi intense	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	precipitazioni persistenti	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>
sbancamenti		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
cattiva regimazione acque		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<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 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 checked="" type="checkbox"/> <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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	strada comunale <input checked="" type="checkbox"/> <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 checked="" type="checkbox"/> <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 checked="" type="checkbox"/> <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	<input type="checkbox"/> (legame scheda)	x <input type="checkbox"/>
idrogeologiche	<input type="checkbox"/> (legame scheda)	x <input type="checkbox"/>
geomeccaniche	<input type="checkbox"/> (legame scheda geomec.)	x <input type="checkbox"/>
geotecniche	<input type="checkbox"/> (legame scheda geotec.)	x <input type="checkbox"/>
geofisiche....	<input type="checkbox"/> (legame scheda geofis.)	x <input type="checkbox"/>
relazioni		
segnalazioni e pubblicazioni.....		

INTERVENTI

VARI

	eseguiti	da eseguire
nessuno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rimozione detrito	<input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>
alleggerimenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
riprofilatura	<input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>
gradonatura	<input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>
scoronamenti	<input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>
taglio alberi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
disgaggio	<input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>
demolizioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
scarico a monte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pulizia alveo	<input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>
gabbionate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
muri di protezione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
paramassi-reti	<input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>

IDRAULICO-FORESTALI

briglie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
traverse	<input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>
soglie	<input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>
difese spondali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rimboschimenti,rinverdimenti	<input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>
scogliere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
graticciate	<input type="checkbox"/>	x <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"/>		x <input type="checkbox"/>
cunetta alla francese		<input type="checkbox"/>		x <input type="checkbox"/>
canale di gronda		<input type="checkbox"/>		x <input type="checkbox"/>
fossi di guardia	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
drenaggi		<input type="checkbox"/>		x <input type="checkbox"/>
drenaggi profondi		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
trincee drenanti	<input type="checkbox"/>		x <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"/>		x <input type="checkbox"/>
tirantature		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
ancoraggi		<input type="checkbox"/>		x <input type="checkbox"/>
muri a gravità		<input type="checkbox"/>		x <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"/>		x <input type="checkbox"/>
piantumazione alberi		<input type="checkbox"/>		x <input type="checkbox"/>
bioreti e biostuoie		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
palizzata in pietrame		<input type="checkbox"/>		x <input type="checkbox"/>
rete metallica		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
grata in legname		<input type="checkbox"/>		x <input type="checkbox"/>

BIBLIOGRAFIA (Autore, anno, titolo, editore).....

.....

.....

.....

NOTE:.....