

SCHEMA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO Comune Data rilievo
IM Provincia Codice frana **38** rilievo n.....
 Regione

Rilevatore

Provincia **IMPERIA**

Comunità Montana

Comune S.Lorenzo al Mare

Ambito di bacino n° **5 Prino**

Bacino

Sottobacino

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

Latitudine **4856937** longitudine **1417188** altitudine **18**

quota coronamento (m) **18** quota punto inferiore (m) **15**

C.T.R. n° localit  **S. Lorenzo al Mare**

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 ATTIVITA' attivo naturalmente stabilizzato
 riattivato artificialmente stabilizzato
 sospeso paleofrana o relitto
 quiescente

data di inizio movimento **Nov. 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) **76** volume materiale (mc) profondit  max(m)Dd.

altezza max (m)Hmax **3** lunghezza (m)L: larghezza (m)Wd. **15**

altezza della scarpata principale (m)Hsp

pendio: inclinazione( ):esposizione spessore della coltre a contorno (m).....

CARATTERISTICHE in roccia in coltre X mista

tessitura dell' accumulo X argilla-limo X sabbia

X ghiaia blocchi, massi e/o ciottoli prevalenti

inclinazione dell'accumulo ( )

litologia e formazione di appartenenza: **bcTAG**

tettonizzazione

scistosit 

fabric composito

Xstratificazione franapoggio

reggipoggio

traverpoggio

indifferente X

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	X	X
<i>tipo di deflusso</i>		
areale libero	X	X
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"/> dalle nicchie al versante
<input type="checkbox"/> dal versante all'accumulo		<input type="checkbox"/> dall'accumulo al versante
Xdal 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 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
- seminativi
- colture arboree
- Xzone boscate
- Xarbusteto
- 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
- X (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	X	<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	X	<input type="checkbox"/>
	fratturazione	X	<input type="checkbox"/>
	acclività	X	<input type="checkbox"/>
	erosione spondale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione diffusa	<input type="checkbox"/>	X
	erosione incanalata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione marina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	impregnazione	<input type="checkbox"/>	X
	saturazione	<input type="checkbox"/>	X
	escursione falda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	contrasto di permeabilità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	precipitazioni brevi intense	<input type="checkbox"/>	X
	precipitazioni persistenti	X	<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"/>
disboscamento		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sbancamenti		X	<input type="checkbox"/>
cattiva regimazione acque		X	<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
 dispersi.....
 vittime.....

data ordinanza di sgombero.....
 persone evacuate.....
 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"/>
X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	strada comunale	X
<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"/>	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	opera di consolidamento	X
<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"/>		X
alleggerimenti	<input type="checkbox"/>		X
riprofilatura	<input type="checkbox"/>		X
gradonatura	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
scoronamenti	<input type="checkbox"/>		X
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"/>		X
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 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"/>

DRENAGGI		<i>eseguiti</i>		<i>da eseguire</i>
canalizzazioni		<input type="checkbox"/>		X
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	<input type="checkbox"/>		X	
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:.....

