

SCHEMA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO Comune Data rilievo **Gennaio 2001**
IM Provincia Codice frana **FrA*16** rilievo n.....
 Regione

Rilevatore **Dott. Geol. Cecilia Garzo**

Provincia **IMPERIA**

Comunità Montana

Comune **Diano Arentino**

Ambito di bacino n° **7**

Bacino **T. S. Pietro**

Sottobacino

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

Latitudine **868888** longitudine **422726** altitudine

quota coronamento (m) **420** quota punto inferiore (m) **385**

C.T.R. n° località **Evigno, Madonna della Neve – Torrente Evigno**

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 **Alluv. 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) **850** volume materiale (mc) profondità max(m)Dd.

altezza max (m)Hmax **35** lunghezza (m)L: larghezza (m)Wd. **25**

altezza della scarpata principale (m)Hsp **12**

pendio: inclinazione(°): esposizione **SW** 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 (°)

litologia e formazione di appartenenza: **cmELM**

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	X	<input type="checkbox"/>

<i>tipo di deflusso</i>		
areale libero	<input type="checkbox"/>	X
areale impedito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
canalizzato libero	X	<input type="checkbox"/>
canalizzato impedito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

direzione del deflusso

- X** dal versante alle nicchie
- dal versante all'accumulo
- dal versante ad entrambi

- dalle nicchie al versante
- dall'accumulo al versante
- 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"/>

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
- X** 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	acclività	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	erosione spondale	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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"/>
disboscamento		<input 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	carrozzabile non asfaltata	<input checked="" 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 checked="" 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	X	<input type="checkbox"/>
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"/>	X
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"/>		<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:..Foto 16a – 16b.....

.....

