

SCHEMA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO	<input type="checkbox"/> Comune	Data rilievo	feb-apr 2001		
	<input type="checkbox"/> Provincia	Codice frana	211/9 rilievo n		
	<input type="checkbox"/> Regione	Rilevatore	Fabio Lanteri		
Provincia	IMPERIA				
Comunità Montana	VALLE ARROSCIA				
Comune	BORGHETTO D'ARROSCIA				
Ambito di bacino	N 9 - CENTA				
Bacino	ARROSCIA	Sottobacino	Rio Cuni		
UBICAZIONE (coordinate in Gauss Boaga identificativo del fenomeno di norma il punto più alto del coronamento)					
latitudine	881.050	longitudine	417.700	altitudine	530
quota coronamento (m)	550	quota punto inferiore (m)	520		
C.T.R. n°	244120	località	Casale		
Volo n°.....anno.....	strisciata n°.....	11	fotogramma n°.....	4290	
Volo n°.....anno.....	strisciata n°.....		fotogramma n°.....		
Volo n°.....anno.....	strisciata n°.....		fotogramma n°.....		

DATI DESCRITTIVI

STATO DI ATTIVITA'	<input checked="" type="checkbox"/> attivo	<input type="checkbox"/> naturalmente stabilizzato
	<input type="checkbox"/> riattivato	<input type="checkbox"/> artificialmente stabilizzato
	<input type="checkbox"/> sospeso	<input type="checkbox"/> paleofrana o relitto
	<input type="checkbox"/> 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) **840** volume materiale (mc) **1.500** profondità max (m) Dd. **1,5**
altezza max (m) Hmax **30** lunghezza (m) L **70** larghezza (m) Wd **20**
altezza della scarpata principale (m) Hsp **2**

pendio: inclinazione(°): **20** esposizione **SE** spessore della coltre a contorno (m) **3**

CARATTERISTICHE in roccia in coltre mista

tessitura dell'accumulo argilla-limo sabbia
 ghiaia blocchi, massi e/o ciottoli prevalenti

inclinazione dell'accumulo (°) **35**

litologia e formazione di appartenenza: **ar-ALN**

- tettonizzazione
- scistosità
- fabric composito
- stratificazione franapoggio
- reggipoggio
- traverspoggio
- 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 checked="" 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"/> dalle nicchie al versante
<input type="checkbox"/> dal versante all'accumulo		<input type="checkbox"/> dall'accumulo al versante
<input checked="" type="checkbox"/> dal versante ad entrambi		<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>		
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
- zone boscate
- arbusteto
- urbanizzato
- terrazzato
- discarica
- riporto

CLASSIFICAZIONE

TIPOLOGIA	X (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

		fattori predisponenti	fattori di innesco
<i>naturali</i>	litologia	□	□
	giacitura	□	□
	contatti litologici	□	□
	tettonica	□	□
	alterazione	□	□
	fratturazione	□	□
	acclività	□	□
	erosione spondale	X	□
	erosione diffusa	□	□
	erosione incanalata	□	□
	erosione marina	□	□
	impregnazione	□	□
	saturazione	□	□
	escursione falda	□	□
	contrasto di permeabilità	X	□
	precipitazioni brevi intense	□	X
	precipitazioni persistenti	X	□
	svaso diga	□	□
	sisma	□	□
<i>antropiche</i>	abbandono	□	□
	disbosramento	□	□
	sbancamenti	□	□
	cattiva regimazione acque	□	□
	carichi applicati	□	□
	pascolo eccessivo	□	□
	incendio	□	□
	attività estrattive	□	□
	onde d'urto meccaniche od esplosivi	□	□

DANNI

persone	feriti	data ordinanza di sgombero.....
	dispersi.....	persone evacuate.....
	vittime.....	persone a rischio.....

REALI	medi	totali	POTENZIALI
leggeri			
<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 type="checkbox"/>
X	<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"/>	X	sbarramento parziale corso d'acqua secondario	<input type="checkbox"/>

INDAGINI

	eseguiti	da eseguire
sondaggi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tubi inclinometrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
piezometri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
idrogeologiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
geomeccaniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
geotecniche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
geofisiche....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
relazioni.....		
segnalazioni e pubblicazioni.....		

INTERVENTI

VARI

	eseguiti	da eseguire
nessuno	X	
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"/>	X
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"/>	X
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
rimboschimenti, rinverdimenti	<input type="checkbox"/>	X
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"/>	<input 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 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"/>	
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:.....

.....

.....

.....

.....

.....

