

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO

☐ Comune
IM ☐ Provincia
☐ Regione

Data rilievo

Codice frana **41** rilievo n.....

Rilevatore

Provincia **IMPERIA**

Comunità Montana

Comune

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 **4857257** longitudine **1418006** altitudine **40**

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

C.T.R. n° località **S.S. n°1**

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

altezza max (m)Hmax **15** lunghezza (m)L: larghezza (m)Wd. **20**

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 ☐ sabbia

☐ ghiaia ☐ blocchi, massi e/o ciottoli prevalenti

inclinazione dell'accumulo (°)

litologia e formazione di appartenenza: **maELM**

☐ tettonizzazione

☐ scistosità

☐ fabric composito

☒ stratificazione franapoggio ☐

reggipoggio ☐

traverpoggio ☐

indifferente X

CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

		versante	frana
<i>acque superficiali</i>			
assente		☐	☐
scarsa		☐	☐
abbondante		X	X
<i>tipo di deflusso</i>			
areale libero		X	X
areale impedito	☐		☐
canalizzato libero		☐	☐
canalizzato impedito		☐	☐
<i>direzione del deflusso</i>			
☐ dal versante alle nicchie		☐ dalle nicchie al versante	
☐ dal versante all'accumulo		☐ dall'accumulo al versante	
X dal versante ad entrambi		☐ da entrambi al versante	
<i>sorgenti</i>			
assenti		versante ☐	frana ☐
diffuse	☐	☐	☐
localizzate		☐	☐
<i>ulteriori indicazioni idrogeologiche</i>			
specchi d'acqua(laghetti di frana)		☐	☐
colate fangose		☐	☐
acque stagnanti e/o torbide		☐	☐
falda		☐	☐
carsismo		☐	☐

USO E COPERTURA DEL SUOLO

VEGETAZIONE

- ☐ incolto
- ☐ vegetazione rada o assente
- ☐ aree prative
- ☐ seminativi
- ☐ colture arboree
- X zone boscate
- X arbusteto
- ☐ urbanizzato
- ☐ terrazzato
- ☐ discarica
- ☐ riporto

CLASSIFICAZIONE

TIPOLOGIA

- ☐ (SS) superficiale di colata, soil slip
- X (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	X	☐
	giacitura	☐	☐
	contatti litologici	☐	☐
	tettonica	☐	☐
	alterazione	X	☐
	fratturazione	X	☐
	acclività	X	☐
	erosione spondale	☐	☐
	erosione diffusa	☐	X
	erosione incanalata	☐	☐
	erosione marina	☐	☐
	impregnazione	☐	X
	saturatione	☐	X
	escursione falda	☐	☐
	contrasto di permeabilità	☐	☐
	precipitazioni brevi intense	☐	X
	precipitazioni persistenti	X	☐
	svaso diga	☐	☐
	sisma	☐	☐
<i>antropiche</i>	abbandono	☐	☐
	disboscamento	☐	☐
	sbancamenti	X	☐
	cattiva regimazione acque	X	☐
	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				POTENZIALI
leggeri	medi	totali		
☐	☐	☐	centro abitato	☐
☐	☐	☐	case sparse	☐
☐	☐	☐	nucleo rurale	☐
☐	☐	☐	scuole ospedali	☐
☐	☐	☐	beni storici ed architettonici	☐
☐	☐	☐	agricoltura	☐
☐	☐	☐	bestiame	☐
☐	☐	☐	boschi	☐
☐	☐	☐	autostrada	☐
X	☐	☐	strada statale	X
☐	☐	☐	strada provinciale	☐
☐	☐	☐	strada comunale	☐
☐	☐	☐	carrozzabile non asfaltata	☐
☐	☐	☐	strada pedonale	☐
☐	☐	☐	ferrovia	☐
☐	☐	☐	ponte	☐
☐	☐	☐	linea elettrica	☐
☐	☐	☐	linea telefonica	☐
☐	☐	☐	diga	☐
☐	☐	☐	condotta forzata	☐
☐	☐	☐	galleria idraulica	☐
☐	☐	☐	opera regimazione fluviale	☐
☐	☐	☐	opera regimazione sul versante	☐
☐	☐	X	opera di consolidamento	X
☐	☐	☐	impianto industriale	☐
☐	☐	☐	acquedotti	☐
☐	☐	☐	fognature	☐
☐	☐	☐	oleodotti	☐
☐	☐	☐	discarica	☐
☐	☐	☐	deviazione corso d'acqua	☐
☐	☐	☐	sbarramento totale corso d'acqua principale	☐
☐	☐	☐	sbarramento totale corso d'acqua secondario	☐
☐	☐	☐	sbarramento parziale corso d'acqua principale	☐
☐	☐	☐	sbarramento parziale corso d'acqua secondario	☐

INDAGINI

	eseguiti	da eseguire
sondaggi	☐ (legame scheda sondaggi)	☐
tubi inclinometrici	☐ (legame scheda inclinom.)	☐
piezometri	☐ (legame scheda)	☐
idrogeologiche	☐ (legame scheda)	☐
geomeccaniche	☐ (legame scheda geomec.)	☐
geotecniche	☐ (legame scheda geotec.)	☐
geofisiche....	☐ (legame scheda geofis.)	☐
relazioni.....		
segnalazioni e pubblicazioni.....		

INTERVENTI

VARI	eseguiti	da eseguire
nessuno	☐	☐
rimozione detrito	☐	X
alleggerimenti	X	☐
riprofilatura	X	☐
gradonatura	☐	☐
scoronamenti	☐	☐
taglio alberi	☐	☐
disgaggio	☐	☐
demolizioni	☐	☐
scarico a monte	☐	☐
pulizia alveo	☐	☐
gabbionate	☐	☐
muri di protezione	☐	X
paramassi-reti	☐	☐

IDRAULICO-FORESTALI

briglie	☐	☐
traverse	☐	☐
soglie	☐	☐
difese spondali	☐	☐
rimboschimenti,rinverdimenti	☐	☐
scogliere	☐	☐
graticciate	☐	☐
palizzate	☐	☐
svasi	☐	☐
impermeabilizzazioni	☐	☐
vasche di espansione	☐	☐
pennelli o repellenti	☐	☐

DRENAGGI		<i>eseguiti</i>		<i>da eseguire</i>
canalizzazioni		☐		X
cunetta alla francese		☐		☐
canale di gronda		☐		☐
fossi di guardia	☐		☐	
drenaggi		☐		☐
drenaggi profondi		☐		☐
trincee drenanti	☐		☐	
tubi		☐		☐
pozzi		☐		☐
gallerie	☐		☐	

INCREMENTO FORZE RESISTENTI

chiodature		☐		☐
tirantature		☐		☐
ancoraggi		☐		☐
muri a gravità		☐		☐
muri tirantati		☐		☐
consolidamenti	☐		X	
spritz beton		☐		☐
iniezioni		☐		☐
terre armate e rinforzate		☐		☐
piantumazione alberi		☐		☐
bioreti e biostuoie		☐		☐
palizzata in pietrame		☐		☐
rete metallica		☐		☐
grata in legname		☐		☐

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

.....
.....
.....

NOTE: Foto 41

.....
.....
.....
.....
.....

.....