

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO ☐ Comune Data rilievo
IM ☐ Provincia Codice frana **47** rilievo n.....
☐ Regione

Rilevatore

Provincia **IMPERIA**

Comunità Montana

Comune **Imperia**

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 **4857401** longitudine **1418892** altitudine **32**

quota coronamento (m) **32** quota punto inferiore (m) **25**

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

altezza max (m)Hmax **7** 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 ☐ sabbia

☐ ghiaia ☒ X blocchi, massi e/o ciottoli prevalenti

inclinazione dell'accumulo (°)

litologia e formazione di appartenenza: **maELM**

☐ tettonizzazione

☐ scistosità

☐ fabric composito

☒ Xstratificazione franapoggio

reggipoggio ☒ X

traverpoggio ☐

indifferente ☐

CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

		<i>versante</i>	<i>frana</i>
<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
Xdal versante ad entrambi			☐ da entrambi al versante
<i>sorgenti</i>		<i>versante</i>	<i>frana</i>
	assenti	☐	☐
	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
	saturazione	☐	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
 dispersi.....
 vittime.....

data ordinanza di sgombero.....
 persone evacuate.....
 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	☐
☐	☐	☐	opera di consolidamento	☐
☐	☐	☐	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		☐		X
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:.....

.....

.....

.....

.....

.....

