

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO ☐ Comune Data rilievo
☐ Provincia Codice frana CLQ4* foto rilievo n.....
☐ Regione

Rilevatore

Provincia **IMPERIA**

Comunità Montana **OLIVO**

Comune Caravonica

Ambito di bacino **N.6 IMPERO**

Bacino **IMPERO** Sottobacino

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

Latitudine 4870181 longitudine **1419223** altitudine

quota coronamento (m) quota punto inferiore (m)

C.T.R. n° località

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 novembre 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) **6277** volume materiale (mc) profondità max(m)Dd

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

altezza della scarpata principale (m)Hsp

pendio: inclinazione(°): esposizione 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. cm ELM

☒ tettonizzazione

☒ scistosità

☐ fabric composito

☐ stratificazione franapoggio

reggipoggio ☐

traverpoggio ☐

indifferente ☐

CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

		versante	frana
<i>acque superficiali</i>			
	assente	x ☐	x ☐
	scarsa	☐	☐
	abbondante	☐	☐
<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	x ☐	x ☐
	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
- ☐ zone boscate
- x ☐ 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
- x (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	☐	☐
	acclività	☐	☐
	erosione spondale	☐	☐
	erosione diffusa	☐	☐
	erosione incanalata	☐	☐
	erosione marina	☐	☐
	impregnazione	☐	☐
	saturazione	☐	☐
	escursione falda	☐	☐
	contrasto di permeabilità	☐	☐
	precipitazioni brevi intense	☐	x ☐
	precipitazioni persistenti	x ☐	☐
	svaso diga	☐	☐
	sisma	☐	☐
<i>antropiche</i>	abbandono	☐	☐
	disboscamento	☐	☐
	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				POTENZIALI
leggeri	medi	totali		
☐	☐	☐	centro abitato	☐
☐	☐	☐	case sparse	☐
☐	☐	☐	nucleo rurale	☐
☐	☐	☐	scuole ospedali	☐
☐	☐	☐	beni storici ed architettonici	☐
☐	☐	☐	agricoltura	☐
☐	☐	☐	bestiame	☐
☐	☐	☐	boschi	☐
☐	☐	☐	autostrada	☐
☐	☐	☐	strada statale	☐
☐	☐	☐	strada provinciale	☐
☐	☐	x	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	☐
			muro di contenimento di valle	

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				

INTERVENTI

VARI		eseguiti		da eseguire
nessuno		☐		☐
rimozione detrito		x ☐		☐
alleggerimenti		☐		☐
riprofilatura		☐		☐
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	☐		x ☐	
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	☐	☐
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.....

.....

