

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO 5 ☐ Comune Data rilievo **27/11/1996**
IM ☐ Provincia Codice frana **P 2/5** rilievo n°.....
☐ Regione

Rilevatore **Ennio Rossi**

Provincia **IMPERIA**

Comunità Montana **OLIVO**

Comune **AURIGO**

Ambito di bacino n° **6 IMPERO**

Bacino **IMPERO** Sottobacino **RIO CARANCHE**

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

latitudine **871,950** longitudine **411,900** altitudine **600**

quota coronamento (m) **625** quota punto inferiore (m) **575**

C.T.R. n° **258030** località **RIO CARANCHE**

Volo n°.....anno..... strisciata n° **12** fotogramma n° **4341**

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 x ☒ paleofrana o relitto
☐ quiescente

data di inizio movimento.1988..... 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) **1.500** volume materiale (mc) **3.000** profondità max(m)Dd. **6**

altezza max (m)Hmax **50** lunghezza (m)L: **60** larghezza (m)Wd. **30**

altezza della scarpata principale (m)Hsp

pendio: inclinazione(°): **40** esposizione **E** 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 (°) **35**

litologia e formazione di appartenenza: **cmELM**

☐ tettonizzazione

☐ scistosità

☐ fabric composito

x ☒ stratificazione franapoggio x☐

reggipoggio ☐

traverpoggio ☐
indifferente x☒

CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

		versante	frana
<i>acque superficiali</i>			
	assente	☐	☐
	scarsa	☐	☐
	abbondante	☐	☐
<i>tipo di deflusso</i>			
	areale libero	☐	☐
	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	
☐ dal versante ad entrambi		☐ da entrambi al versante	
<i>sorgenti</i>			
	assenti	☐	☐
	diffuse	☐	☐
	localizzate	☐	☐
<i>ulteriori indicazioni idrogeologiche</i>			
	specchi d'acqua(lagetti 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
- x☒ colture arboree
- ☐ 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	☐	☐
	giacitura	☐	☐
	contatti litologici	☐	☐
	tettonica	☐	☐
	alterazione	☒	☐
	fratturazione	☐	☐
	acclività	☒	☐
	erosione spondale	☐	☐
	erosione diffusa	☐	☐
	erosione incanalata	☐	☐
	erosione marina	☐	☐
	impregnazione	☐	☐
	saturatione	☐	☐
	escursione falda	☐	☐
	contrasto di permeabilità	☐	☐
	precipitazioni brevi intense	☐	☒
	precipitazioni persistenti	☐	☒
	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	☐
☐	☒	☐	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		☐		☐
alleggerimenti		☐		☐
riprofilatura		☐		☐
gradonatura		☐		☐
scoronamenti		☐		☐
taglio alberi		☐		☐
disgaggio		☐		☐
demolizioni		☐		☐
scarico a monte		☐		☐
pulizia alveo		☐		☐
gabbionate		☐		☐
muri di protezione		☐		☐
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	☐	☐
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:...Possibile riattivazione per erosione spondale del rio Caranche

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