

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO

45 ☐ Comune

IM ☐ Provincia

☐ Regione

Data rilievo 12/01/1999

Codice frana CLQ 3/45

Rilevatore **Dott. Roberto CASTELLANO**

Provincia **IMPERIA**

Comunità Montana **OLIVO**

Comune **PONTEDASSIO**

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 **865.600** longitudine **421.150** altitudine **80**

quota coronamento (m) **100** quota punto inferiore (m) **70**

C.T.R. SEZ. Diano Marina Ovest località **PONTEDASSIO**

Volo n°.....anno **1973/74.** strisciata n° fotogramma n°

Volo n°.....anno..... strisciata n°.....fotogramma n°.....

Volo n°.....anno..... strisciata n°.....fotogramma n°.....

DATI DESCRITTIVI

STATO DI ATTIVITÀ

attivo

☐ naturalmente stabilizzato

☐ riattivato

☐ artificialmente stabilizzato

☐ sospeso

☐ paleofrana o relitto

X ☒ 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) **2.500** volume materiale (mc) **2.000** profondità max(m)Dd. **0-1**

altezza max (m)Hmax **30** lunghezza (m)L: **25** larghezza (m)Wd. **100**

altezza della scarpata principale (m)Hsp

pendio: inclinazione(°): **40** esposizione **E** spessore della coltre a contorno (m) < **3 MT.**

CARATTERISTICHE

X 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: **cmELM**

☐ tettonizzazione

☐ scistosità

☐ fabric composito

X stratificazione franapoggio ☐

reggipoggio X

traverpoggio ☐

indifferente ☐

CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

	<i>versante</i>	<i>frana</i>
<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(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
- ☐ 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	☐	☐
	saturazione	☐	☐
	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	☐
☐	X	☐	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.)	X
geotecniche	X (legame scheda geotec.)	☐
geofisiche....	☐ (legame scheda geofis.)	☐
relazioni		
segnalazioni e pubblicazioni.....		

INTERVENTI

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

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

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

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

NOTE: possibile ampliamento areale del fenomeno; occorre monitorare costantemente.