

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO 31 ☐ Comune Data rilievo 20/10/1998
 IM ☐ Provincia Codice frana CLA 18/31
☐ Regione

Rilevatore Dott. Roberto CASTELLANO

Provincia IMPERIA

Comunità Montana OLIVO

Comune IMPERIA

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 863.150 longitudine 421.900 altitudine 70

quota coronamento (m) 75 quota punto inferiore (m) 50

C.T.R. sez. Diano Marina Ovest località FRANTOIO BIANCO

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 X attivo ☐ naturalmente stabilizzato
☐ riattivato ☐ artificialmente stabilizzato
☐ sospeso ☐ paleofrana o relitto
☐ 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) 1.000 profondità max (m) Dd. 0-1

altezza max (m) Hmax 35 lunghezza (m) L: 40 larghezza (m) Wd. 60

altezza della scarpata principale (m) Hsp

pendio: inclinazione (°): 65 esposizione O spessore della coltre a contorno (m) < 3 MT.

CARATTERISTICHE Xin 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

X tettonizzazione

☐ scistosità

☐ fabric composito

X stratificazione franapoggio X

reggipoggio ☐

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	☐
☒	☐	☐	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.)	X
geofisiche....	☐ (legame scheda geofis.)	☐
relazioni		
segnalazioni e pubblicazioni.....		

INTERVENTI

VARI	eseguiti	da eseguire
nessuno	☐	☐
rimozione detrito	☐	☐
alleggerimenti	☐	☐
riprofilatura	☐	X
gradonatura	☐	☐
scoronamenti	☐	☐
taglio alberi	☐	☐
disgaggio	☐	X
demolizioni	☐	☐
scarico a monte	☐	☐
pulizia alveo	☐	☐
gabbionate	☐	☐
muri di protezione	☐	☐
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	☐	☐
consolidamenti	X	☐
spritz beton	☐	☐
iniezioni	☐	☐
terre armate e rinforzate	☐	☐
piantumazione alberi	☐	☐
bioreti e biostuoie	☐	☐
palizzata in pietrame	☐	☐
rete metallica	☐	X
grata in legname	☐	☐
berlinese di pali	☐	☐

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

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

NOTE: possibilità di ampliamento del fenomeno franoso con interessamento di attività umane.