## SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI		
PROVENIENZA DATO	<b>10</b> □Comune	Data rilievo
	IM □Provincia	Codice frana CLQ 1-10 rilievo n
	□Regione	
Rilevatore Ennio Rossi	i	
Provincia IMPERIA		
Comunità Montana OLIVO		
Comune BORGOMARO		
Ambito di bacino n° IMPE	<b>CRO</b>	
Bacino IMPERO		tobacino
<b>UBICAZIONE</b> (coordinate ir coronamento)	ı Gauss Boaga identifica	ativo del fenomeno di norma il punto più alto del
latitudine 870,470 long	gitudine <b>417,210</b>	altitudine 225
quota coronamento (m) 242		
C.T.R. n° <b>258041</b>	località <b>S.P.</b> n	
Volo n°anno 19		5
		fotogramma n°
		fotogramma n°
DATI DESCRITTIVI		
STATO DI ATTIVITA'	□attivo	□naturalmente stabilizzato
	□riattivato	x□artificialmente stabilizzato
	□sospeso	□paleofrana o relitto
	□quiescente	
1 . 1000	1 . 1	1 1 ( 1' )
data di inizio movimento	data di riattivazione	` '
eventuale evoluzione della nic	cnia di distacco: Lin a	
1-4- 1-4		□in allargamento
data intervento di bonifica	, allacata)	
<b>DIMENSIONI</b> (vedi schema	•	la (ma) profondità may(m)Dd 10
•		le (mc) profondità max(m)Dd. 10 70 larghezza (m)Wd. 50
altezza max (m)i max altezza della scarpata	•	10 larghezza (III) wd. 30
pendio: inclinazione(°): <b>45</b>	= = =	spessore della coltre a contorno (m)
CARATTERISTICHE	□ in roccia	□ in coltre □ mista
tessitura dell' accumulo	□argilla-limo	
essitura den accumulo		□blocchi, massi e/o ciottoli prevalenti
inclinazione dell'accumulo (°)	•	Loiseem, massi 6/6 clotton prevalenti
litologia e formazione di appa		
a uppu		onizzazione
	□scis	
		ric composito
		tificazione franapoggio <b>x</b> □
		reggipoggio □
		traverpoggio

•	1' CC	
1111	differente	$\mathbf{x}\Box$
1110	mincicinc	$\Lambda$ $\square$

CONDIZIONI IDROLOGICHE E	IDROGEOLOGICH	E	versante	frana
acque superficiali				
	assente scarsa abbondante			
tipo di deflusso				
	areale libero areale impedito canalizzato libero canalizzato impedito			
direzione del deflusso  □dal versante alle nicchie  □dal versante all'accumulo  □dal versante ad entrambi	)	□dall'accu	chie al versant umulo al versa mbi al versant	nte
sorgenti	assenti diffuse localizzate		versante □ □	
ulteriori indicazioni i	drogeologiche			
	specchi d'acqua(laghe colate fangose acque stagnanti e/o to falda carsismo			
USO E COPERTURA DEL SUOL	0			
VEGETAZIONE	□incolto □vegetazione □aree prative □seminativi □colture arbo x□zone bosc □arbusteto □urbanizzato	oree ate	nte	

 $\Box$ terrazzato

□discarica	1
□riporto	

## CLASSIFICAZIONE

TIPOLOGIA	□(SS) superficiale di colata, soil slip
	$\square(DF)$ colamento, debris flow
	$\square(SC)$ scivolamento o scorrimento
	$\square(SCp)$ scivolamento o scorrimento planare
	□(SCr) scivolamento o scorrimento rotazionale
	$\mathbf{x}\square(CL)$ crollo o ribaltamento
	$\square$ (FC) complessa
	□(FP) deformazione gravitativa profonda
	. ,

## CAUSE DEL DISSESTO

		fattori predisponenti	fattori di innesco
naturali	litologia		
	giacitura	$\mathbf{x}$	
	contatti litologici		
	tettonica		
	alterazione	$\mathbf{x}\square$	
	fratturazione		
	acclività		
	erosione spondale		
	erosione diffusa		
	erosione incanalata		
	erosione marina		
	impregnazione		
	saturazione		
	escursione falda		
	contrasto di permeabilità		
	precipitazioni brevi intense		$\mathbf{x}\square$
	precipitazioni persistenti		$\mathbf{x}\square$
	svaso diga		
	sisma		
antropiche	abbandono		
	disboscamento		
	sbancamenti		
	cattiva regimazione acque		
	carichi applicati		
	pascolo eccessivo		
	incendio		

attività estrattive onde d'urto meccaniche od esplosivi	

## **DANNI**

persone	feritidispersivittime		data ordinanza di sgombero  persone evacuate  persone a rischio		•••••
	vittiiiic		persone a risemo		
REALI				POTE	NZIALI
leggeri	medi	totali			_
			centro abitato		
			case sparse		
			nucleo rurale		
			scuole ospedali		
			beni storici ed architettonici		
			agricoltura		
			bestiame		
			boschi		
			autostrada		
			strada statale		
	$\mathbf{x}\square$		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		
	$\mathbf{x}\square$		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 princip		
			sbarramento parziale corso d'acqua second		

INDAGINI				
sondaggi tubi inclinometrici piezometri idrogeologiche geomeccaniche geotecniche geofisiche relazioni	☐ (legar	(legame scheda sondaggi) (legame scheda inclinom.) (legame scheda) me scheda geomec.) (legame scheda geotec.) (legame scheda geofis.)	da eseguire	
INTERVENTI				
VARI nessuno rimozione detrito alleggerimenti riprofilatura gradonatura scoronamenti taglio alberi disgaggio demolizioni scarico a monte pulizia alveo gabbionate muri di protezione paramassi-reti		niti da eseguir	e	
IDRAULICO-FORESTALI briglie traverse soglie difese spondali rimboschimenti,rinverdimenti scogliere graticciate palizzate svasi impermeabilizzazioni vasche di espansione pennelli o repellenti				

DRENAGGI		eseguiti		da eseguire
canalizzazioni				X
cunetta alla francese				
canale di gronda				
fossi di guardia				
drenaggi				
drenaggi profondi				
trincee drenanti				
tubi				
pozzi				
gallerie				
INCREMENTO FORZE I	RESISTI	ENTI		
chiodature				
tirantature				
ancoraggi				
muri a gravità				
muri tirantati		$1\mathbf{x}\square$		
consolidamenti	$\mathbf{x}\square$			
spritz beton				
iniezioni				
terre armate e rinforzate				
piantumazione alberi				
bioreti e biostuoie				
palizzata in pietrame				
rete metallica				
grata in legname				
BIBLIOGRAFIA (Autore,	anno, tito	olo,		
editore)	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
			•••••	
			•••	
NOTE:1)muro di sostegn	no su fond	dozioni indiratto abo bo	norzialm	ponto etobilizzato il
dissesto		•	-	

 	•••••	 