

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO ? Comune Data rilievo **Dicembre 2000**.....
? Provincia Codice frana.. **P/02/44**....rilievo n...**2**.
? Regione Rilevatore **Dott. Marcello Brancucci**..

Provincia.....**IMPERIA**.....
Comunità Montana...**Argentina**.....
Comune.....**Pompeiana**.....
Ambito di bacino.... **5 - PRINO**.....
Bacino.....**Rio Merla**.....Sottobacino.....

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

latitudine.....**1410343**..... longitudine.....**4857629**.....altitudine¹.....**390**
quota coronamento (m)...**455**..... quota punto inferiore (m)...**250**.....
C.T.R. n°.....**258110**.....località. **Costa M. Mezzano**.....
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 X? 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)..**43400**.....volume materiale (mc)..... profondità max(m)Dd.....**3**.....
altezza max (m)Hmax.....**205** lunghezza (m)L:..**577**.....larghezza (m)Wd.....**130**...
altezza della scarpata principale (m)Hsp.....
pendio: inclinazione(°):..**45**.....esposizione....**SW**.....spessore della coltre a contorno (m).....**<1**.....

CARATTERISTICHE ? in roccia ? in coltre ? mista
tessitura dell'accumulo ? argilla-limo ? sabbia
? ghiaia ? blocchi, massi e/o ciottoli prevalenti
inclinazione dell'accumulo (°)....**40°**.....

litologia e formazione di appartenenza: **Calcari marnosi** (litotipo prevalente) del Flysch di Sanremo (ELM)

? tettonizzazione
? scistosità
? fabric composito
? stratificazione franapoggio ?
reggipoggio ?
traverpoggio ?
indifferente ?

¹ Quota punto sommitale dell'accumulo

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>		<i>versante</i>	<i>frana</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.)	?
geofisiche....	?	(legame scheda geofis.)	?

relazioni.....

segnalazioni e pubblicazioni.....

INTERVENTI

VARI	eseguiti		da eseguire
nessuno	?		?
rimozione detrito	?		? ²
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	?		?

² Gli interventi si riferiscono ai blocchi rocciosi che cadono lungo la strada.

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:.. Il versante risulta, nel complesso, interessato da piccoli crolli e ribaltamenti di modeste quantità di detrito roccioso soprattutto in prossimità del taglio stradale; si riconoscono ancora le tracce di antichi muri di fascia ormai abbandonati da almeno un trentennio che insieme al taglio stradale costituiscono un elemento di fragilità dell'intero pendio.

Documentazione fotografica



Foto 1