

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO ☐ Comune Data rilievo **Settembre 2000**.....
☒ Provincia Codice frana **P/25/21**. Rilievo n...**25**.
☐ Regione Rilevatore **Dott. Marcello Brancucci**.....
Provincia.....**IMPERIA**.....
Comunità Montana.....
Comune.....**Cipressa**.....
Ambito di bacino....**5 - PRINO**.....
Bacino..... **Aste scolanti**.....Sottobacino.....

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

latitudine.....**1414769**..... longitudine.....**4855703**.....altitudine.....**95**.....
quota coronamento (m)..... quota punto inferiore (m).....**70**.....
C.T.R. n°.....**258160**.....località.....**Torre dei Marmi**.....
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 ☒ 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)..**12478**.....volume materiale (mc)..... profondità max(m)Dd.....**3**.....
altezza max (m)Hmax.....**25**..... lunghezza (m)L:..**165**.....larghezza (m)Wd.....**105**...
altezza della scarpata principale (m)Hsp.....
pendio: inclinazione(°):..**35**.....esposizione.... **SE**.....spessore della coltre a contorno (m)....**2**.....

CARATTERISTICHE ☐ in roccia ☐ in coltre ☒ mista
tessitura dell' accumulo ☐ argilla-limo ☐ sabbia
☐ ghiaia ☐ blocchi, massi e/o ciottoli prevalenti
inclinazione dell'accumulo (°)....**30°**.....

litologia e formazione di appartenenza.... **Coltri potenti** su calcari marnosi (litotipo prevalente) del Flysch di Sanremo (ELM).

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

CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

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

☐ dalle nicchie al versante
☒ dall'accumulo al versante
☐ da entrambi al versante

sorgenti

	<i>versante</i>	<i>frana</i>
assenti	☒	☒
diffuse	☐	☐
localizzate	☐	☐

ulteriori indicazioni idrogeologiche

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	☐	☐
alleggerimenti	☐	☐
riprofilatura	☐	☐
gradonatura	☐	☐
scoronamenti	☐	☐
taglio alberi	☐	☐
disgaggio	☐	☐
demolizioni	☐	☐
scarico a monte	☐	☐
pulizia alveo	☐	☐
gabbionate	☐	☐
muri di protezione	☐	☐
paramassi-reti	☐	☐

IDRAULICO-FORESTALI	eseguiti	da eseguire
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:.

Documentazione fotografica

Foto 1