

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO Comune Data rilievo
 Provincia **IM** Codice frana **84/42** rilievo n
 Regione Rilevatore **Ennio Rossi**

Provincia **IMPERIA**
Comunità Montana **VALLE ARROSCIA**
Comune **PIEVA DI TECO**
Ambito di bacino **N 9 - CENTA**
Bacino **ARROSCIA** Sottobacino

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

latitudine **878.640** longitudine **412.270** altitudine **480**

quota coronamento (m) **500** quota punto inferiore (m) **450**

C.T.R. n° **244162** località **Case di Teco**

Volo n°.....anno strisciata n°.....**10**.....fotogramma n°.....**4225**.....

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).....**232/46**....

eventuale evoluzione della nicchia di distacco: in arretramento

in allargamento

data intervento di bonifica

DIMENSIONI (vedi schema allegato)

frana: area interessata (mq) **10.000** volume materiale (mc) **25.000** profondità max (m) Dd. **7**

altezza max (m) Hmax **70** lunghezza (m) L **150** larghezza (m) Wd **100**

altezza della scarpata principale (m) Hsp

pendio: inclinazione(°): **30** esposizione **S** spessore della coltre a contorno (m)

CARATTERISTICHE in roccia in coltre mista

tessitura dell'accumulo argilla-limo sabbia

ghiaia blocchi, massi e/o ciottoli prevalenti

inclinazione dell'accumulo (°) **25**

litologia e formazione di appartenenza: **as-MOG**

tettonizzazione

scistosità

fabric composito

stratificazione franapoggio

reggipoggio

traverpoggio

indifferente

CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

versante *frana*

acque superficiali

| | | |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| assente | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| scarsa | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| abbondante | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

tipo di deflusso

| | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| areale libero | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| areale impedito | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| canalizzato libero | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| canalizzato impedito | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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

| | | | |
|-------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| assenti | | <i>versante</i> | <i>frana</i> |
| diffuse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| localizzate | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

ulteriori indicazioni idrogeologiche

| | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| specchi d'acqua(laghetti di frana) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| colate fangose | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| acque stagnanti e/o torbide | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| falda | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| carsismo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | giacitura | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | contatti litologici | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | tettonica | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | alterazione | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | fratturazione | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | acclività | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | erosione spondale | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | erosione diffusa | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | erosione incanalata | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | erosione marina | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | impregnazione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | saturatione | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | escursione falda | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | contrasto di permeabilità | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | precipitazioni brevi intense | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | precipitazioni persistenti | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | svaso diga | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | sisma | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | <i>antropiche</i> | abbandono | <input type="checkbox"/> |
| disboscamento | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| sbancamenti | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| cattiva regimazione acque | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| carichi applicati | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pascolo eccessivo | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| incendio | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| attività estrattive | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| onde d'urto meccaniche od esplosivi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

DANNI

persone feriti data ordinanza di sgombero.....
 dispersi..... persone evacuate.....
 vittime..... persone a rischio.....

REALI

POTENZIALI

| leggeri | medi | totali | |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | centro abitato |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | case sparse |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | nucleo rurale |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | scuole ospedali |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | beni storici ed architettonici |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | agricoltura |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | bestiame |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | boschi |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | autostrada |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | strada statale |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | strada provinciale |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | strada comunale |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | carrozzabile non asfaltata |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | strada pedonale |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ferrovia |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ponte |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | linea elettrica |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | linea telefonica |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | diga |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | condotta forzata |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | galleria idraulica |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | opera regimazione fluviale |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | opera regimazione sul versante |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | opera di consolidamento |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | impianto industriale |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | acquedotti |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | fognature |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | oleodotti |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | discarica |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | deviazione corso d'acqua |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | sbarramento totale corso d'acqua principale |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | sbarramento totale corso d'acqua secondario |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | sbarramento parziale corso d'acqua principale |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | sbarramento parziale corso d'acqua secondario |

INDAGINI

| | eseguiti | | da eseguire |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| sondaggi | <input type="checkbox"/> | (legame scheda sondaggi) | <input type="checkbox"/> |
| tubi inclinometrici | <input type="checkbox"/> | (legame scheda inclinom.) | <input type="checkbox"/> |
| piezometri | <input type="checkbox"/> | (legame scheda) | <input type="checkbox"/> |
| idrogeologiche | <input type="checkbox"/> | (legame scheda) | <input type="checkbox"/> |
| geomeccaniche | <input type="checkbox"/> | (legame scheda geomec.) | <input type="checkbox"/> |
| geotecniche | <input type="checkbox"/> | (legame scheda geotec.) | <input type="checkbox"/> |
| geofisiche.... | <input type="checkbox"/> | (legame scheda geofis.) | <input type="checkbox"/> |
| relazioni..... | | | |
| segnalazioni e pubblicazioni..... | | | |

INTERVENTI

VARI

| | eseguiti | | da eseguire |
|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| nessuno | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| rimozione detrito | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| alleggerimenti | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| riprofilatura | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| gradonatura | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| scoronamenti | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| taglio alberi | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| disgaggio | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| demolizioni | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| scarico a monte | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| pulizia alveo | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| gabbionate | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| muri di protezione | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| paramassi-reti | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

IDRAULICO-FORESTALI

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| briglie | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| traverse | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| soglie | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| difese spondali | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| rimboschimenti, rinverdimenti | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| scogliere | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| graticciate | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| palizzate | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| svasi | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| impermeabilizzazioni | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| vasche di espansione | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| pennelli o repellenti | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

| DRENAGGI | <i>eseguiti</i> | <i>da eseguire</i> |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| canalizzazioni | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| cunetta alla francese | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| canale di gronda | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| fossi di guardia | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| drenaggi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| drenaggi profondi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| trincee drenanti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| tubi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pozzi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| gallerie | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

INCREMENTO FORZE RESISTENTI

| | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| chiodature | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| tirantature | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ancoraggi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| muri a gravità | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| muri tirantati | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| consolidamenti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| spritz beton | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| iniezioni | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| terre armate e rinforzate | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| piantumazione alberi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| bioreti e biostuoie | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| palizzata in pietrame | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| rete metallica | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| grata in legname | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

BIBLIOGRAFIA (Autore, anno, titolo, editore)

.....

NOTE:

.....

