

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO Comune Data rilievo **feb-apr 2001**
 Provincia **IM** Codice frana **232/42** rilievo n
 Regione Rilevatore **Fabio Lanteri**

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

Bacino **ARROSCIA** Sottobacino **Torrente Arogna**

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

Latitudine **878.680** longitudine **412.210** altitudine **500**

quota coronamento (m) **510** quota punto inferiore (m) **480**

C.T.R. n° **244110** località **Case di Teco**

Volo n°.....anno **1973/74** strisciata n° **10** fotogramma n° **4224**

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 **11/2000** 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) **3.600** volume materiale (mc) **7.200** profondità max(m)Dd. **4**

altezza max (m)Hmax **30** lunghezza (m) L **60** larghezza (m)Wd. **100**

altezza della scarpata principale (m)Hsp **4**

pendio: inclinazione(°): **35** esposizione **S - SE** 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 (°) **50**

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

tettonizzazione
 scistosità
 fabric composito

stratificazione franapoggio
reggipoggio
traverpoggio
indifferente

CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

| | | <i>versante</i> | <i>frana</i> |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>acque superficiali</i> | | | |
| | assente | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | scarsa | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | abbondante | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>tipo di deflusso</i> | | | |
| | 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"/> |
| <i>direzione del deflusso</i> | | | |
| <input type="checkbox"/> | dal versante alle nicchie | | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | dal versante all'accumulo | | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | dal versante ad entrambi | | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | dalle nicchie al versante |
| | | <input type="checkbox"/> | dall'accumulo al versante |
| | | <input type="checkbox"/> | da entrambi al versante |
| <i>sorgenti</i> | | | |
| | assenti | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | diffuse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | localizzate | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <i>ulteriori indicazioni idrogeologiche</i> | | | |
| | 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 | <input type="checkbox"/> (SS) superficiale di colata, soil slip |
| | <input type="checkbox"/> (DF) colamento, debris flow |
| | <input type="checkbox"/> (SC) scivolamento o scorrimento |
| | <input type="checkbox"/> (SCp) scivolamento o scorrimento planare |
| | <input type="checkbox"/> (SCr) scivolamento o scorrimento rotazionale |
| | <input type="checkbox"/> (CL) crollo o ribaltamento |
| | <input checked="" type="checkbox"/> (FC) complessa |
| | <input type="checkbox"/> (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 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"/> |
| | saturazione | <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"/> | <input type="checkbox"/> |
| | disboscamento | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | sbancamenti | <input 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
 dispersi.....
 vittime.....

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

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 | X | | <input type="checkbox"/> |
| rimozione detrito | <input type="checkbox"/> | | X |
| 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"/> | | X |
| demolizioni | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| scarico a monte | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| pulizia alveo | <input type="checkbox"/> | | X |
| 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"/> | X |
| 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"/> | X |
| 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 | X | <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"/> | X |
| grata in legname | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

BIBLIOGRAFIA (Autore, anno, titolo, editore)

.....

NOTE:

.....

