

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI MOVIMENTI FRANOSI

DATI GENERALI

PROVENIENZA DATO Comune Data rilievo **feb-apr 2001**
 Provincia **IM** Codice frana **204/42** 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 Arognia**

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

Latitudine **880.620** longitudine **413.030** altitudine **440**

quota coronamento (m) **510** quota punto inferiore (m) **370**

C.T.R. n° **244110** località **Strada Provinciale Pieve – Armo (bivio per Trovasta)**

Volo n°.....anno **1973/74** strisciata n° **10** fotogramma n° **4226**

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 **01/2001**

DIMENSIONI (vedi schema allegato)

frana: area interessata (mq) **20.000** volume materiale (mc) **80.000** profondità max(m)Dd. **8**

altezza max (m)Hmax **120** lunghezza (m) L **240** larghezza (m)Wd. **160**

altezza della scarpata principale (m)Hsp **3**

pendio: inclinazione(°): **35** esposizione **E-SE** spessore della coltre a contorno (m) **2-3**

CARATTERISTICHE in roccia in coltre mista

tessitura dell' accumulo argilla-limo sabbia

ghiaia blocchi, massi e/o ciottoli prevalenti

inclinazione dell'accumulo (°) **45**

litologia e formazione di appartenenza: **cm-UBA**

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 checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| abbondante | <input 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"/> dalle nicchie al versante |
| <input type="checkbox"/> dal versante all'accumulo | | <input type="checkbox"/> dall'accumulo al versante |
| <input checked="" type="checkbox"/> dal versante ad entrambi | | <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 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

- (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 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"/> |
| | 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 checked="" type="checkbox"/> |
| | precipitazioni persistenti | <input checked="" type="checkbox"/> | <input 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 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"/> | <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 checked="" type="checkbox"/> | strada provinciale | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | strada comunale | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | carrozzabile non asfaltata | <input 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 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 | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| rimozione detrito | <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 | X | <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"/> | <input type="checkbox"/> |
| grata in legname | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

BIBLIOGRAFIA (Autore, anno, titolo, editore)

.....
.....
.....
.....
.....

NOTE:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

