



traverpoggio

indifferente

## CONDIZIONI IDROLOGICHE E IDROGEOLOGICHE

|   | <u>versante</u>                     | <u>frana</u>                                       |
|---|-------------------------------------|--|
| <u>acque superficiali</u>                                     |                                     |  |
| assente   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>                           |
| scarsa  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/>                |
| abbondante  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>                           |
| <u>tipo di deflusso</u>                                       |                                     |  |
| 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"/>                           |
| <u>direzione del deflusso</u>                                 |                                     |  |
| <input type="checkbox"/> dal versante alle nicchie            |                                     | <input type="checkbox"/> dalle nicchie al versante |
| <input checked="" type="checkbox"/> dal versante all'accumulo |                                     | <input type="checkbox"/> dall'accumulo al versante |
| <input type="checkbox"/> dal versante ad entrambi             |                                     | <input type="checkbox"/> da entrambi al versante   |
| <u>sorgenti</u>   | <u>versante</u>                     | <u>frana</u>                                       |
| assenti   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>                           |
| diffuse   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>                           |
| localizzate   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>                           |
| <u>ulteriori indicazioni idrogeologiche</u>                   |                                     |  |
| specchi d'acqua   | <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) superficie 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

|                           |                              | <u>fattori predisponenti</u>        | <u>fattori di innesco</u>           |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <u>naturali</u>           | 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 type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                           | acclività                    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                           | erosione spondale            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                           | erosione diffusa             | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                           | erosione incanalata          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|                           | erosione marina              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                           | impregnazione                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|                           | saturazione                  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" 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 type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                           | svaso diga                   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                           | sisma                        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|                           | <u>antropiche</u>            | abbandono                           | <input type="checkbox"/>            |
| disboscamento             |                              | <input checked="" 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               |                              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |

(meccaniche od esplosivi)

## DANNI

persone

feriti.....

data ordinanza di sgombero.....

dispersi.....

persone evacuate.....

vittime.....

persone a rischio.....

## REALI

leggeri

medi

totali

POTENZIALI

|                          |                            |                          |   |                          |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| <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 e 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"/> | X <input type="checkbox"/> | <input 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 parz. corso d'acqua secondario    | <input type="checkbox"/> |

## INDAGINI

|                              | eseguite  | 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 checked="" type="checkbox"/> |
| geomeccaniche                | <input type="checkbox"/> (legame scheda geomecc.)   | <input type="checkbox"/>            |
| geotecniche                  | <input type="checkbox"/> (legame scheda geotecnica) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| geofisiche                   | <input type="checkbox"/> (legame scheda geofisica)  | <input type="checkbox"/>            |
| relazioni                    |   |                                     |
| segnalazioni e pubblicazioni |   |                                     |

scheda Provincia Imperia n. 43 A - Dott. Ennio Rossi

## 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"/> |
| rimboschimenti, rinverdimenti | <input checked="" 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

|                       | eseguiti                 | da eseguire                |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------|
| canalizzazioni        | <input type="checkbox"/> | X <input type="checkbox"/> |
| cunetta alla francese | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |
| canale di gronda      | <input type="checkbox"/> | X <input type="checkbox"/> |
| fossi di guardia      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |
| drenaggi              | <input type="checkbox"/> | X <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"/>   |
| ancorature                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |
| muri a gravità            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |
| muri tirantati            | <input type="checkbox"/> | X <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