



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 type="checkbox"/>                           |
| abbondante   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                           |
| <i>tipo di deflusso</i>                            |                          |  |
| areale libero                                      | <input type="checkbox"/> | <input 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 type="checkbox"/> dal versante ad entrambi  |                          | <input type="checkbox"/> da entrambi al versante   |
| <i>sorgenti</i>                                    | <i>versante</i>          | <i>frana</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                    | x                            | <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 type="checkbox"/>     | <input type="checkbox"/>  |
|                   | acclività                    | x                            | <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                | x                            | <input type="checkbox"/>  |
|                   | saturazione                  | x                            | <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"/>     | x                         |
|                   | 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 ..... 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 x <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 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            | x                        |  |             | <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"/> |  | x           |                          |
| paramassi-reti     | <input type="checkbox"/> |  |             | <input type="checkbox"/> |

## IDRAULICO-FORESTALI

|                              |                          |  |                          |                          |
|------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| briglie                      | <input type="checkbox"/> |  |                          | x                        |
| 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 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"/> |

| <b>DRENAGGI</b>       |                          | <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"/> |                          | <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.: Foto



