



### TIPOLOGIA DI FRANA

|  |        |  |            |  |                                 |
|--|--------|--|------------|--|---------------------------------|
|  | Attiva |  | Quiescente |  | Relitta/stabilizzata/paleofrana |
|  |        |  |            |  |                                 |
|  |        |  |            |  |                                 |
|  |        |  |            |  |                                 |
|  |        |  |            |  |                                 |

ss - Frana superficiale - Soil slip  
 df - Frana per colamento - Debris flow  
 sc - Frana per scorrimento o scivolamento  
 scr - Frana per scorrimento o scivolamento rotazionale  
 scp - Frana per scorrimento o scivolamento planare  
 cl - Frana per crollo o ribaltamento  
 fc - Frana complessa  
 fd - Area a franosità diffusa

Fenomeni idrogeologici conseguenti agli eventi alluvionali 2019  
 Fenomeni idrogeologici conseguenti agli eventi alluvionali 2014 (areali / non cartografabili)  
 Fenomeni idrogeologici conseguenti agli eventi alluvionali 2010  
 DGPV - Deformazione gravitativa profonda di versante

### CIGLI DI FRANA

Attivi  
 Quiescenti  
 Frana non cartografabile  
 Direzione di mobilitazione materiali sciolti  
 Conoidi detritiche ed alluvionali

### ROTTURE DI PENDIO

Scarpata fino a 5 metri  
 Scarpata fino a 10 metri

### FORME DI EROSIONE

Erosione concentrata di fondo  
 Erosione spondale  
 Ruscellamento diffuso

**Nota alla carta**  
 Le informazioni riportate nella presente carta derivano dalle indagini geomorfologiche e costituiscono un completamento delle informazioni riportate nella carta geomorfologica.  
 In particolare nella presente carta sono state riportate indistintamente le frane s.s. e le "aree in frana" nonche' tutti quegli indicatori geomorfologici che in modo "certo" risultano riconducibili a fenomeni franosi; ove possibile le zone di distacco sono state indicate separatamente dalle zone di accumulo. Laddove gli accumuli detritici non risultano correlabili in modo "certo" a movimenti franosi ovvero laddove la ricostruzione e la perimetrazione dei movimenti di prima formazione e' risultata "incerta", questi sono stati indicati come generiche coltri colluviali e non riportate nella presente carta (vedi carta geomorfologica). Sono stati classificati a parte i movimenti profondi riconducibili a DGPV.  
 Le diverse frane censite sono state distinte in attive, quiescenti e stabilizzate o relitte: sono stati classificati attivi quei fenomeni in evidente stato di attivita' al momento del rilevamento o per i quali sono disponibili informazioni storiche di recenti movimenti. I diversi movimenti franosi censiti, infine, sono stati classificati in base alla tipologia dei movimenti stessi facendo riferimento alla classificazione del Varnes modificata (Carrara et al., 1985) e per ognuno di essi e' stata predisposta una specifica scheda di censimento.  
 La documentazione prodotta, costituisce elemento base di conoscenza finalizzato alla programmazione di piccola e media scala (scala di bacino). Ogni applicazione ed utilizzo delle informazioni riportate nella carta ad areali ristretti, ovvero a scala puntuale, attuata senza gli opportuni controlli, verifiche ed approfondimenti, potrebbe condurre a valutazioni erronee non coerenti con la scala riferimento (grande scala).

REGIONE LIGURIA

Bacini Regionali Liguri

Autorità di Bacino  
Distrettuale  
dell'Appennino  
Settentrionale

## PIANO DI BACINO STRALCIO PER LA TUTELA DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO

### AMBITI 12 E 13

## CARTA DELLA FRANOSITA' REALE

|                                |   |                 |               |
|--------------------------------|---|-----------------|---------------|
| PRIMA APPROVAZIONE DEL PIANO   | Delibera del Consiglio Provinciale n. 65 del 12/12/2002 | SCALA           | TAVOLA        |
| ULTIMA MODIFICA DELL'ELABORATO | Decreto del Segretario Generale n. 24 del 03/04/2023    | <b>1:10.000</b> | <b>229040</b> |
| ENTRATA IN VIGORE              | pubblicazione sul BURL n. 18 del 03/05/2023 - parte II  |                 |               |