



Direzione Difesa del Suolo e della Costa, SOS Lavori e Servizi Tecnici  
U.O. Servizio geologico e Attività estrattive

**SCHEDA DI SEGNALAZIONE FENOMENI FRANOSI****Codice scheda**

CAMPO A CURA DELL'ENTE VERIFICATORE

**Soggetto Segnalatore \***

| Ente | Nome | Cognome | PEC | Tel. |
|------|------|---------|-----|------|
|      |      |         |     |      |

**Ubicazione geografica del fenomeno \***

| Provincia | Comune | Data | Localizzazione/Coordinate |
|-----------|--------|------|---------------------------|
|           |        |      |                           |

**Descrizione \*****Classificazione preliminare del fenomeno franoso \***

| Tipologia di movimento                                                                                | Materiale coinvolto                                                                          | Data evento (attivazione presunta) |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input type="radio"/> crollo<br><input type="radio"/> scivolamento<br><input type="radio"/> colamento | <input type="radio"/> roccia<br><input type="radio"/> detrito<br><input type="radio"/> terra | Giorno                             | Ora |
|                                                                                                       |                                                                                              |                                    |     |

**Danni rilevati \***

85fb87a6



**Note**

**Allegati (documenti, foto, video)**

**\* Dato obbligatorio**



85fb87a6



### Istruzioni per la compilazione

**Soggetto Segnalatore:** indicare l'ente o la società di appartenenza o il nominativo del professionista. In tutti i casi bisogna indicare il nome e cognome del compilatore.

Indicare i riferimenti di posta elettronica certificata (PEC) e il riferimento telefonico.

**Ubicazione geografica del fenomeno:** indicare provincia e comune interessato prevalentemente dal fenomeno. Indicare un punto su base cartografica CTR in corrispondenza del centroide dell'evento o della posizione di caduta di materiale derivante da crollo, preferibilmente su shapefile.

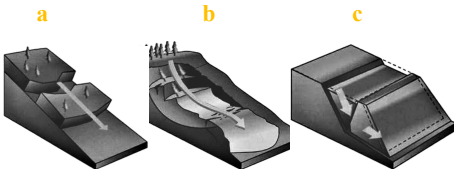
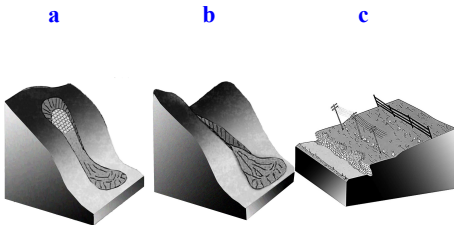
**Data:** indicare la data in cui il Soggetto Segnalatore compila la Scheda.

**Localizzazione:** specificare, ove possibile, il nome della località interessata dalla frana o il toponimo correntemente utilizzato o l'indirizzo.

**Coordinate:** la posizione potrà essere fornita, in alternativa, compilando l'apposito campo, con coordinate geografiche con indicazione del sistema geografico di riferimento (EPSG, UTM, WGS84, etc.). È possibile fornire le coordinate speditive da Google Maps (da specificare).

**Descrizione:** descrivere la frana in termini geometrici (lunghezza, larghezza, area stimata), di caratteristiche principali (presenza di nicchia, crepacciature, venute d'acqua, accumulo, etc.).

**Classificazione preliminare del fenomeno franoso:** scegliere la tipologia principale di movimento tra quelle proposte (crollo, scivolamento, colamento).

| Crollo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Movimento estremamente rapido di un volume roccioso a partire da un versante molto acclive. La massa di roccia mobilizzata dopo il distacco si muove lungo il pendio sottostante in caduta libera o secondo meccanismi di rimbalzo e rotolamento, frantumandosi in volumi di minori dimensioni fino a raggiungere un punto di arresto a bassa acclività. L'acqua non è necessariamente collegata al verificarsi di questo tipo di fenomeno franoso.                                                                                        |  |
| Scivolamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                      |
| Movimento, lento o rapido, di un volume roccioso o di terreno sciolto (detrito e/o terra), lungo una definita superficie di scivolamento che può essere preesistente o di neoformazione, piana (sc. traslativo) (a), concava (sc. rotazionale) (b) o derivante dalla combinazione di piani a diversa orientazione (c). Durante lo scivolamento la massa mobilizzata si suddivide in porzioni di dimensioni variabili senza disarticolarsi completamente. L'acqua può avere un ruolo importante nel verificarsi di questo tipo di fenomeno. |  |
| Colamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| Movimento, lento o rapido, di terreno sciolto (detrito e/o terra) lungo un pendio aperto (a) o in un impluvio (b). La massa mobilizzata si muove lungo una superficie di scorrimento di neoformazione (a) o già preesistente (b) scompaginandosi completamente e assumendo le caratteristiche di un flusso. L'acqua ha quasi sempre un ruolo rilevante nel verificarsi di questo fenomeno franoso.                                                                                                                                         |  |
| Un tipo particolare di colamento è il <i>creep/reptazione</i> (c), un movimento estremamente lento che interessa il suolo per alcune decine di centimetri di spessore. Questo fenomeno non produce vere e proprie nicchie di distacco, ma si manifesta attraverso evidenze indirette quali la formazione di lobi nella cotica erbosa, la rotazione di alberi e pali, il disallineamento di recinzioni e filari di viti, etc.).                                                                                                             |                                                                                      |



85fb87a6



**Materiale coinvolto:** tra le tipologie disponibili scegliere quella prevalente (roccia, detrito o terra). Utilizzare il campo descrizione per situazioni più articolate.

**Data evento (attivazione presunta):** indicare il giorno e possibilmente l'ora in cui si è verificato il fenomeno.

**Danni rilevati:** descrizione sommaria dei danni causati dalla frana (invasione di materiale su strada, cedimento stradale, edifici o infrastrutture danneggiate, beni mobili e persone direttamente o indirettamente coinvolte, opere di difesa, etc.).

**Note:** fornire quante più informazioni possibili sui fattori che possono aver causato il fenomeno (improvvisi venute d'acqua, eventi sismici, rottura di sottoservizi, lavori in corso, etc.). Utilizzare questo campo per ulteriori osservazioni (ad esempio relative alla tipologia di movimento).

**Allegati:** fornire documentazione utile alla caratterizzazione del fenomeno franoso, quali eventuali relazioni di sopralluogo, foto (possibilmente in formato digitale), video o rilievi effettuati con droni.



85fb87a6

