



## AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE SINISTRA SELE

Via A. Sabatini, 3 – 84121 Salerno  
Tel. 089/236922 - Fax 089/2582774



# SPECIFICHE TECNICHE CARTA DEL RISCHIO FRANA



## PIANO STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO - AGGIORNAMENTO (2012) RISCHIO FRANA

<p><b>Segreteria Tecnica Operativa</b></p> <p><b>AREA TECNICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ing. Manlio Mugnani</li> <li>- Ing. Elisabetta Romano</li> <li>- Ing. Massimo Verrone</li> <li>- Arch. Vincenzo Andreola</li> <li>- Arch. Carlo Banco</li> <li>- Arch. Antonio Tedesco</li> <li>- Geol. Saverio Maietta</li> <li>- Geom. Giuseppe Taddeo</li> </ul> <p><b>AREA AMMINISTRATIVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dott. Vincenzo Liguori</li> <li>- Dott. comm. Angelo Padovano</li> </ul>	<p><b>Supporto esterno alla S.T.O.</b></p> <p><u>Aspetti geologici e informatizzazione</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dott. geol. Vincenzo Siervo</li> <li>- Dott. geol. Antonello Cestari</li> <li>- Dott. geol. Gianluca Ragone</li> <li>- Dott. geol. Vincenzo Palmieri (ARCADIS)</li> </ul> <p><u>Aspetti antropici e informatizzazione</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arch. Emilio Buonomo</li> </ul> <p><u>S.I.T.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- p. ind. Dario Martimucci</li> </ul> <p><b>Consulente Specialistico (aspetti idraulici)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - ing. Raffaella Napoli</li> </ul>
<p><b>Il Responsabile del Procedimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ing. Raffaele Doto</li> </ul>	<p><b>Consulente Scientifico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof. ing. Domenico Pianese</li> <li>- Prof. geol. Domenico Guida</li> </ul>

Data: Marzo 2012

Il Commissario Straordinario  
Avv. Luigi Stefano Sorvino

# Indice

1	INTRODUZIONE .....	2
2	DEFINIZIONE DEL RISCHIO FRANA.....	3
3	PROCEDURA OPERATIVA PER LA VULNERABILITÀ FINALE (DANNO) .....	4
4	CARTA DEL RISCHIO FRANA .....	5

## **1 Introduzione**

La presente Specifica Tecnica è relativa alla stesura della “*Carta del Rischio Frana*” in scala 1:5.000 nell’ambito dell’Aggiornamento del Progetto di Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico.

L’aggiornamento del PSAI ha consentito di valutare con maggiore approfondimento la gli elementi vulnerabili del territorio di competenza dell’Autorità di Bacino, sia per effetto della più dettagliata cartografia di base (CTR 2006, in scala 1:5.000), sia per la definizione e implementazione di una metodologia in grado di incrociare tra loro le informazioni di base della vulnerabilità, attraverso un sistema di matrici (pesi), implementando tutto all’interno del sistema informatico dell’Autorità (SIT), ed infine anche per la rinnovata metodologia di valutazione della pericolosità da frana, che ha tenuto conto anche dell’evoluzione spaziale dei fenomeni franosi attraverso la definizione degli Ambiti Morfologici Significativi (AMS).

## **2 Definizione del Rischio Frana**

Il rischio esprime il valore del danno atteso agli elementi vulnerabili conseguente al verificarsi di un evento franoso di data pericolosità.

E' evidente che in assenza di elementi esposti ad un certo tipo di fenomenologia il danno e pertanto il rischio sono nulli.

La sua valutazione è basata sulla stima della pericolosità del fenomeno, sul valore (in termini non solo economici) degli elementi a rischio e sulla loro vulnerabilità.

La classificazione del rischio viene eseguita secondo una scala relativa che tiene conto, in accordo con quanto prescritto dal DPCM 29/9/98, del danno atteso all'ambiente e agli elementi antropici.

Si è quindi ritenuto che una netta separazione tra le classi di rischio è rappresentata dalla possibilità o meno di un coinvolgimento diretto o indiretto delle persone.

### 3 Procedura operativa per la vulnerabilità finale (danno)

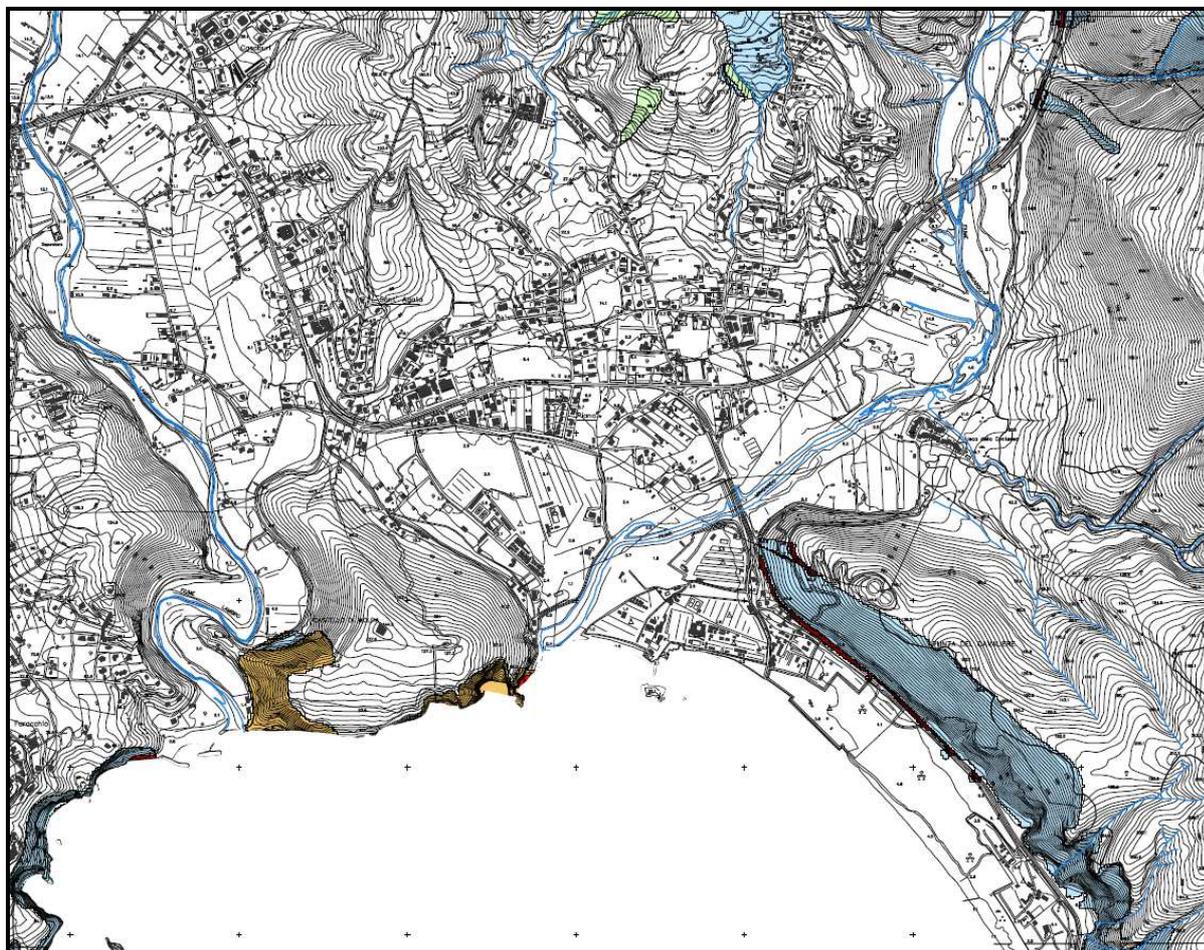
Il Rischio di Frana deriva dall'incrocio della Carta della Vulnerabilità Finale valorizzata secondo i quattro valori D1- D4, in funzione del bene esposto e del numero di persone esposte, nonché dei rilievi dei danni al suolo e sui manufatti (danno areale), con la Carta della Pericolosità da Frana attraverso l'applicazione della seguente matrice:

	Pericolosità			
Vulnerabilità Finale (danno)	P1	P2	P3	P4
D1	R1	R2	R2	R2
D2	R1	R2	R3	R3
D3	R2	R3	R4	R4
D4	R2	R3	R4	R4

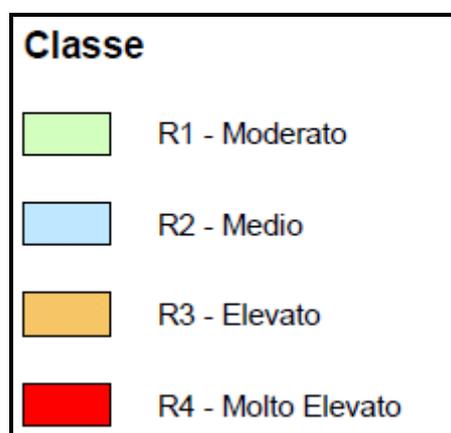
**Tabella 1 – Matrice di correlazione danno/pericolosità – Rischio Frana.**

#### 4 Carta del Rischio Frana

Nelle seguenti figure si riporta lo stralcio cartografico del Rischio Frana per l'areale del Comune di Centola, in località Arco Naturale di Palinuro, e la relativa legenda con le quattro classi di rischio.



**Figura 1 - Carta del Rischio da Frana.**



**Figura 2 - Legenda Carta del Rischio da Frana.**