



## AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE SINISTRA SELE

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



# SPECIFICHE TECNICHE CARTA DELLE AREE DI ATTENZIONE



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

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| <b>Segreteria Tecnica Operativa</b><br><br><table border="0"> <tr> <td> <b>AREA TECNICA</b><br/>                     - Ing. Manlio Mugnani<br/>                     - Ing. Elisabetta Romano<br/>                     - Ing. Massimo Verrone<br/>                     - Arch. Vincenzo Andreola<br/>                     - Arch. Carlo Banco<br/>                     - Arch. Antonio Tedesco<br/>                     - Geol. Saverio Maietta<br/>                     - Geom. Giuseppe Taddeo                 </td> <td> <b>AREA AMMINISTRATIVA</b><br/>                     - Dott. Vincenzo Liguori<br/>                     - Dott. comm. Angelo Padovano                 </td> </tr> </table> |  | <b>AREA TECNICA</b><br>- Ing. Manlio Mugnani<br>- Ing. Elisabetta Romano<br>- Ing. Massimo Verrone<br>- Arch. Vincenzo Andreola<br>- Arch. Carlo Banco<br>- Arch. Antonio Tedesco<br>- Geol. Saverio Maietta<br>- Geom. Giuseppe Taddeo | <b>AREA AMMINISTRATIVA</b><br>- Dott. Vincenzo Liguori<br>- Dott. comm. Angelo Padovano | <b>Supporto esterno alla S.T.O.</b><br><u>Aspetti geologici e informatizzazione</u><br>- Dott. geol. Vincenzo Siervo<br>- Dott. geol. Antonello Cestari<br>- Dott. geol. Gianluca Ragone<br>- Dott. geol. Vincenzo Palmieri (ARCADIS)<br><u>Aspetti antropici e informatizzazione</u><br>- Arch. Emilio Buonomo<br><u>S.I.T.</u><br>- p. ind. Dario Martimucci<br><b>Consulente Specialistico (aspetti idraulici)</b><br>- - ing. Raffaella Napoli |
| <b>AREA TECNICA</b><br>- Ing. Manlio Mugnani<br>- Ing. Elisabetta Romano<br>- Ing. Massimo Verrone<br>- Arch. Vincenzo Andreola<br>- Arch. Carlo Banco<br>- Arch. Antonio Tedesco<br>- Geol. Saverio Maietta<br>- Geom. Giuseppe Taddeo   | <b>AREA AMMINISTRATIVA</b><br>- Dott. Vincenzo Liguori<br>- Dott. comm. Angelo Padovano        |   |   |  |
| <b>Il Responsabile del Procedimento</b><br>- Ing. Raffaele Doto   | <b>Consulente Scientifico</b><br>- Prof. ing. Domenico Pianese<br>- Prof. geol. Domenico Guida |   |   |  |

Data: Marzo 2012

Il Commissario Straordinario  
Avv. Luigi Stefano Sorvino

# Indice

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | INTRODUZIONE .....                        | 2 |
| 2 | DEFINIZIONE DELLE AREE DI ATTENZIONE..... | 3 |
| 3 | PROCEDURA OPERATIVA .....                 | 4 |

## **1 Introduzione**

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

La definizione ed elaborazione di questa carta tematica è nata, di concerto con il consulente scientifico per l’aggiornamento del PSAI frane, al fine di considerare all’interno del Piano Stralcio una serie di fenomenologie di dissesto dai caratteri “misti”, ovvero generate dalla compresenza di condizioni predisponenti al dissesto, sia di tipo idraulico (acque correnti ed erosioni superficiali) che di tipo geomorfologico.

Sulla base di tale considerazione è stato definito un processo di elaborazione gis, che partendo dalla conoscenza degli strati informativi della “*Carta Geomorfologica Fluviale*” e della “*Carta delle Fasce Fluviali*”, ha permesso di perimetrare anche tutte le aree non direttamente interessate da fenomeni franosi, né da dissesti idraulici, ma che possono essere oggetto di fenomeni di dissesto di tipo “misto”.

## **2 Definizione delle Aree di Attenzione**

Le “*aree di attenzione*” rappresentano quelle zone di territorio interessate o modellate dalle azioni di processi legati alle acque correnti o all'azione di processi ad esse correlate, come i fossi in approfondimento per erosione verticale, le sponde dei corsi d'acqua soggetti a scalzamento laterale, le zone di conoide torrentizia e fluviale soggette a correnti detritiche o flussi iperconcentrati, allagamenti per occlusione di inghiottitoi, inondazioni da tracimazione di laghi di frana, ecc..

Dette aree, non ricomprese tra le aree sottoposte a modellazione idraulica, né nelle aree propriamente in frana, rappresentano le evidenze geomorfologiche dell'interazione tra dinamica gravitativa dei versanti e dinamica del reticolo drenante di versante e di fondovalle.

Partendo dalla “*Carta Geomorfologica Fluviale*”, per tutto il territorio dell'Autorità di Bacino Sinistra Sele sono state individuate e cartografate le aree di attenzione ricadenti nei settori idrografici del:

- Testene – Stella;
- Solofrone – Capodifiume;
- Mingardo – Bulgheria;
- Lambro – Pisciotta;
- Fiumarella – Telegrafo;
- Alento;
- Bussento.

### 3 Procedura operativa

Sulla base della “*Carta Geomorfologica Fluviale*”, con il consulente scientifico per l'aggiornamento del PSAI frane, è stata predisposta una matrice di correlazione tra i singoli morfotipi presenti in tale carta tematica e le tre macro aree (aree di fondovalle, aree di versante ed aree di conoide ovvero a fenomeni misti):

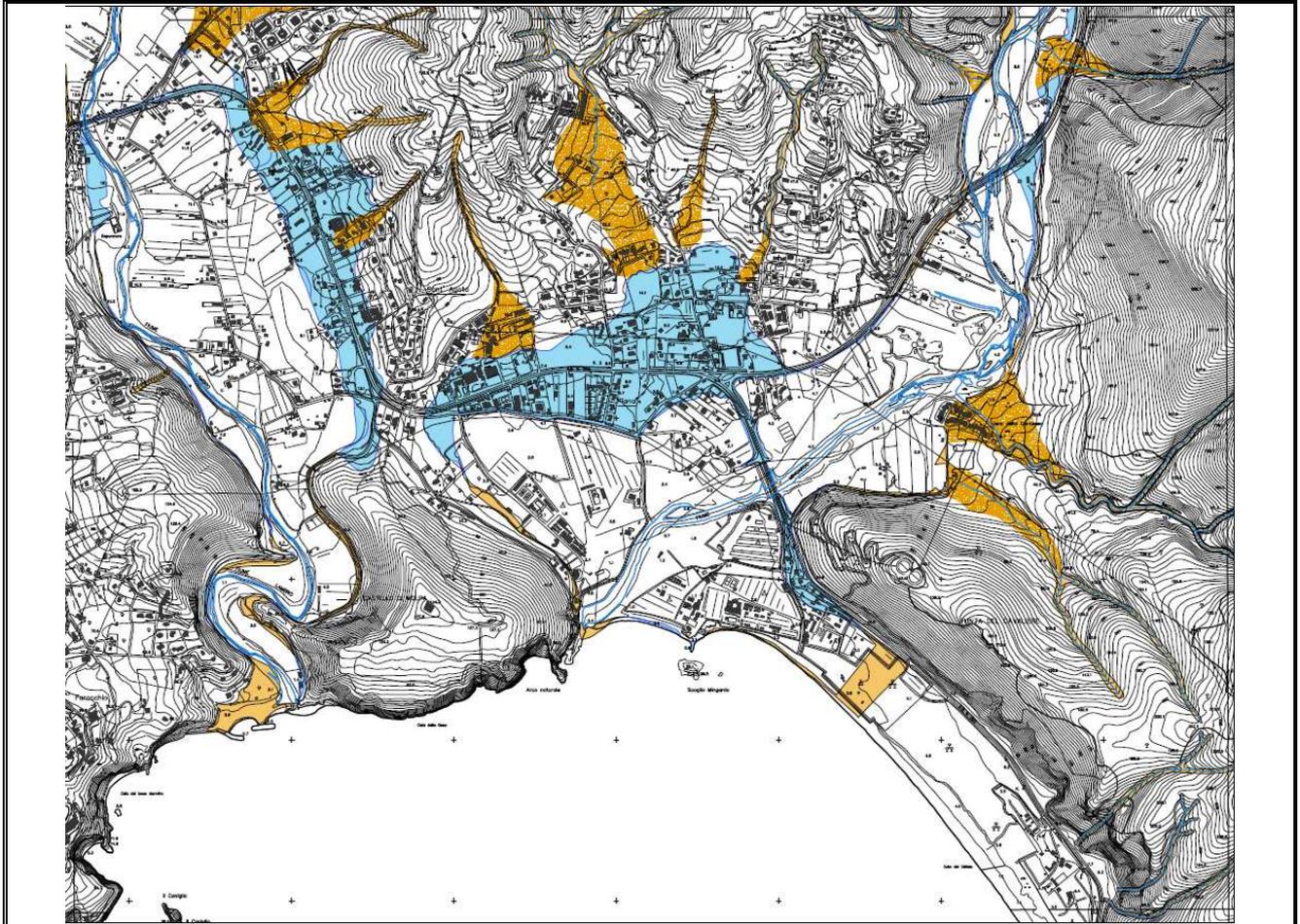
| Morfotipo          | TIPOLOGIA          |
|--------------------|--------------------|
| FNDV_PN_ALN_5_22   | AREE DI CONOIDE    |
| FNDV_PN_ALN_5_22_i | AREE DI CONOIDE    |
| VRS_CLL_5_22       | AREE DI CONOIDE    |
| VRS_CLL_5_22_q     | AREE DI CONOIDE    |
| VRS_CLL_5_23       | AREE DI CONOIDE    |
| VRS_CLL_5_23_i     | AREE DI CONOIDE    |
| VRS_CLL_5_23_q     | AREE DI CONOIDE    |
| VRS_CLL_5_24       | AREE DI CONOIDE    |
| FNDV_PN_ALN_1_11   | AREE DI FONDOVALLE |
| FNDV_PN_ALN_2_1    | AREE DI FONDOVALLE |
| FNDV_PN_ALN_2_2    | AREE DI FONDOVALLE |
| FNDV_PN_ALN_2_5    | AREE DI FONDOVALLE |
| FNDV_PN_ALN_5_27   | AREE DI FONDOVALLE |
| FNDV_PN_ALN_5_27_1 | AREE DI FONDOVALLE |
| FNDV_PN_ALN_7_3    | AREE DI FONDOVALLE |
| FNDV_PN_ALN_7_4    | AREE DI FONDOVALLE |
| FNDV_PN_ALN_8_5_2  | AREE DI FONDOVALLE |
| VRS_CLL_2_1        | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_2_2        | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_2_5        | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_5_1        | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_5_11       | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_5_12       | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_5_27       | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_5_27_1     | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_5_27_2     | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_5_3        | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_5_30       | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_5_31       | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_5_4        | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_6_4        | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_6_7        | AREE DI VERSANTE   |
| VRS_CLL_9_7        | AREE DI VERSANTE   |

**Tabella 1 – Matrice di correlazione Carta Geomorfologica Fluviale ed Aree di Attenzione.**

La carta delle aree di attenzione è stata infine ottenuta mediante un'elaborazione gis, in cui le aree così individuate sono state intersecate con la carta delle aree di fascia fluviale.

In definitiva la “*Carta delle Aree di Attenzione*” rappresenta la porzione di territorio esterna alle fasce fluviali e ricompresa nel perimetro esterno della carta geomorfologica fluviale.

Al fine di comprendere meglio la definizione ed il processo operativo per la redazione della “Carta delle Aree di Attenzione”, si riporta nelle figure seguenti lo stralcio cartografico di tale tematismo per l’areale del Comune di Centola, con la relativa legenda.



**Figura 1 –Carta delle Aree Attenzione.**



**Figura 2 – Legenda Carta delle Aree di Attenzione.**