



# **Comune di Baradili**

**Provincia Di Oristano**

Sindaco

Lino Zedda

Responsabile dell'area tecnica

Geom. Sandro Schirru

**Piano Comunale Di Protezione Civile  
Del Rischio  
Idraulico Idrogeologico  
e  
Rischio Incendi Boschivi e D'interfaccia  
Novembre 2017**

Progettista Dott. ssa Geol. Giovanna Frau

Collaborare Dott. Ing. Simbula Matteo

## IL PRESENTE **PIANO DI PROTEZIONE CIVILE COMUNALE**

AL FINE DI MANTENERE LA SUA UTILITÀ, NECESSITA:

- di adeguamento periodico relativo ai contatti e alle aree a rischio;
- di incontri periodici con la popolazione per la corretta e necessaria divulgazione delle elementari norme di comportamento da attuare sia in caso di pericolo imminente sia in periodo di calma

### **È BUONA NORMA:**

➤ PER QUANTO ATTIENE IL RISCHIO IDRAULICO ED IDROGEOLOGICO:

- una periodica manutenzione del reticolo idrografico sul territorio comunale (in particolare in vicinanza del periodo tipicamente caratterizzato da piogge intense, ottobre – novembre).

➤ PER QUANTO ATTIENE IL RISCHIO INCENDI:

- un frequente controllo delle aree sensibili soggette a tale rischio (in particolare in vicinanza del periodo di pericolo elevato (1 Giugno-31 Ottobre)

## INDICE

|          |                                                                                            |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>RELAZIONE GENERALE .....</b>                                                            | <b>6</b>  |
| 1.1      | ASPETTI GENERALI E CONTESTO TERRITORIALE .....                                             | 8         |
| 1.1.1    | Uso del suolo.....                                                                         | 10        |
| 1.1.2    | Caratteri climatici e regime termo-pluviometrico.....                                      | 10        |
| 1.1.3    | Caratteri geologici.....                                                                   | 13        |
| 1.1.4    | Caratteri geomorfologici e fisiografici .....                                              | 14        |
| 1.1.5    | Caratteri pedologici .....                                                                 | 14        |
| 1.1.6    | Caratteri idrografici .....                                                                | 15        |
| 1.1.7    | Caratteri ambientali e paesaggistici .....                                                 | 16        |
| 1.1.8    | Caratteri demografici.....                                                                 | 16        |
| 1.1.9    | Strutture.....                                                                             | 17        |
| 1.1.10   | Viabilità territoriale.....                                                                | 18        |
| 1.1.11   | Viabilità di accesso al Comune .....                                                       | 18        |
| 1.1.12   | Attività di prevenzione a livello Comunale/Intercomunale .....                             | 19        |
| <b>2</b> | <b>RELAZIONE TECNICA .....</b>                                                             | <b>20</b> |
|          | VALUTAZIONE DEI RISCHI ED ELABORAZIONE DEGLI SCENARI DI RIFERIMENTO .....                  | 20        |
| 2.1.1    | Concetti Generali .....                                                                    | 20        |
| 2.1.2    | Scenari degli eventi attesi .....                                                          | 20        |
| 2.1.3    | Valutazione della pericolosità (P) in generale.....                                        | 21        |
| 2.1.4    | Pericolosità del Rischio idraulico (piena).....                                            | 21        |
| 2.1.5    | Pericolosità geomorfologica (frana) .....                                                  | 22        |
| 2.1.6    | Pericolosità del Rischio incendio (boschivo e di interfaccia) .....                        | 23        |
| 2.1.7    | Valutazione della vulnerabilità .....                                                      | 23        |
| 2.1.8    | Vulnerabilità idraulica(piena) .....                                                       | 24        |
| 2.1.9    | Elementi vulnerabili (Esposti) rischio idraulico (piena) .....                             | 25        |
| 2.1.10   | Valutazione e calcolo del rischio (R) rischio idraulico (piena).....                       | 26        |
| 2.1.11   | Scenari di evento atteso rischio idraulico (piena).....                                    | 26        |
| 2.1.12   | Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso Rischio idraulico (piena) .....   | 30        |
| 2.1.13   | Indagine storica per il rischio idrogeologico (frana).....                                 | 31        |
| 2.1.14   | Vulnerabilità idrogeologico (frana) .....                                                  | 31        |
| 2.1.15   | Elementi vulnerabili (Esposti) rischio idrogeologico (frana).....                          | 32        |
| 2.1.16   | Scenari di evento atteso rischio idrogeologico (frana).....                                | 33        |
| 2.1.17   | Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso Rischio idrogeologico frana)..... | 34        |
| 2.1.18   | La vulnerabilità nel rischio incendi .....                                                 | 35        |
| 2.1.19   | Elementi vulnerabili (Esposti ) rischio incendio e d'interfaccia.....                      | 35        |

|          |                                                                                                                                                                       |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.1.20   | <i>Scenari di evento atteso Rischio incendio e d'interfaccia</i> .....                                                                                                | 36        |
| 2.1.21   | <i>Valutazione e calcolo del rischio (R) Rischio incendio e d'interfaccia</i> .....                                                                                   | 37        |
| 2.1.22   | <i>Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso per il rischio d'incendio d'interfaccia</i> .....                                                         | 38        |
| <b>3</b> | <b>STRUTTURA ORGANIZZATIVA</b> .....                                                                                                                                  | <b>38</b> |
| 3.1      | PRESIDIO TERRITORIALE IDRAULICO (PIENE) .....                                                                                                                         | 39        |
| 3.2      | PRESIDIO TERRITORIALE IDROGEOLOGICO (FRANA) .....                                                                                                                     | 40        |
| 3.3      | PRESIDIO TERRITORIALE AIB (INCENDI BOSCHIVI) .....                                                                                                                    | 41        |
| 3.4      | SISTEMA DI COMANDO E CONTROLLO .....                                                                                                                                  | 42        |
| 3.5      | COORDINAMENTO OPERATIVO .....                                                                                                                                         | 42        |
| 3.6      | IL CENTRO OPERATIVO COMUNALE (COC).....                                                                                                                               | 44        |
| 3.7      | IL POSTO DI COMANDO AVANZATO (PCA) (INCENDI DI INTERFACCIA) .....                                                                                                     | 45        |
| <b>4</b> | <b>SISTEMA DI ALLERTAMENTO</b> .....                                                                                                                                  | <b>45</b> |
| 4.1      | SISTEMA DI ALLERTAMENTO LOCALE .....                                                                                                                                  | 53        |
| 4.2      | LIVELLI DI ALLERTA E FASI OPERATIVE .....                                                                                                                             | 53        |
| 4.3      | RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO.....                                                                                                                                | 54        |
| 4.3.1    | <i>Fase Di Attenzione</i> .....                                                                                                                                       | 59        |
| 4.3.2    | <i>Fase di Pre-allarme</i> .....                                                                                                                                      | 59        |
| 4.3.3    | <i>Fase di Allarme</i> .....                                                                                                                                          | 60        |
| 4.3.4    | <i>Sistemi di allarme alla popolazione</i> .....                                                                                                                      | 61        |
| 4.3.5    | <i>Soccorso ed evacuazione della popolazione</i> .....                                                                                                                | 61        |
| 4.3.6    | <i>Assistenza alla popolazione</i> .....                                                                                                                              | 62        |
| 4.3.7    | <i>Censimento della popolazione</i> .....                                                                                                                             | 62        |
| 4.4      | RISCHIO INCENDI BOSCHIVO E D'INTERFACCIA .....                                                                                                                        | 63        |
| 4.4.1    | <i>Fase di Attenzione</i> .....                                                                                                                                       | 64        |
| 4.4.2    | <i>Fase di Pre-allarme</i> .....                                                                                                                                      | 64        |
| 4.4.3    | <i>Fase di Allarme</i> .....                                                                                                                                          | 64        |
| 4.4.4    | <i>Punti di approvvigionamento idrico rapido</i> .....                                                                                                                | 67        |
|          | <b>FUNZIONI DI SUPPORTO</b> .....                                                                                                                                     | <b>68</b> |
| <b>5</b> | <b>AREE E STRUTTURE DI PROTEZIONE CIVILE</b> .....                                                                                                                    | <b>75</b> |
| 5.1      | AREE DI ATTESA ADA1 PER IL RISCHIO IDRAULICO (PIENA) E IDROGEOLOGICO(FRANA) E RISCHIO INCENDIO D'INTERFACCIA TAVOLA 04<br>75                                          |           |
| 5.2      | STRUTTURE/AREE DI ACCOGLIENZA RISCHIO IDRAULICO (PIENA) RISCHIO IDROGEOLOGICO (FRANA) E RISCHIO INCENDIO BOSCHIVO E<br>D'INTERFACCIA) SdA2 TAVOLA 04 .....            | 77        |
| 5.3      | AREE DI AMMASSAMENTO SIA PER RISCHIO IDRAULICO (PIENA) RISCHIO IDROGEOLOGICO (FRANA) E RISCHIO INCENDIO BOSCHIVO E<br>D'INTERFACCIA) AAS1 TAVOLA 04 E TAVOLA 06 ..... | 80        |
| 5.4      | INSEDIAMENTI ABITATIVI DI EMERGENZA .....                                                                                                                             | 81        |

|          |                                                                                                   |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.5      | COMPAGNIE BARRACELLARI .....                                                                      | 83         |
| 5.6      | COMPENDEI FORESTALI E/O NATURALISTICI (PARCHI, SIC, ZPS) ED ENTI DI GESTIONE .....                | 83         |
| 5.7      | VIABILITÀ DI EMERGENZA E CANCELLI .....                                                           | 83         |
| 5.8      | CANCELLI RELATIVI AL RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO ONO RIPORTATI NELLA TAVOLA 4 .....         | 84         |
| 5.9      | CANCELLI RISCHIO INCENDIO D'INTERFACCIA TAVOLA 6 .....                                            | 86         |
| 5.10     | ORGANIZZAZIONI DI VOLONTARIATO .....                                                              | 87         |
| 5.11     | MEZZI COMUNALI .....                                                                              | 87         |
| 5.12     | STRUTTURE E ATTIVITÀ NEL TERRITORIO DI INTERESSE IN CASO DI EMERGENZA .....                       | 88         |
| 5.13     | AZIENDE RESPONSABILI DI SERVIZI DI RETE ESSENZIALI NEL TERRITORIO .....                           | 88         |
| 5.14     | AZIENDE RESPONSABILI DI STOCCAGGIO E DISTRIBUZIONE DI MATERIALI INFIAMMABILI NEL TERRITORIO ..... | 90         |
| <b>6</b> | <b>MODELLO DI INTERVENTO .....</b>                                                                | <b>91</b>  |
| 6.1      | MODELLO D'INTERVENTO RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO .....                                      | 92         |
| 6.2      | MODELLO D'INTERVENTO RISCHIO INCENDI BOSCHIVI E DI INTERFACCIA .....                              | 95         |
| <b>7</b> | <b>ALLEGATI ED ELABORATI CARTOGRAFICI .....</b>                                                   | <b>99</b>  |
| 7.1      | QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO .....                                                             | 99         |
| 7.2      | GLOSSARIO E DEFINIZIONI .....                                                                     | 104        |
| 7.3      | INFORMAZIONE AI CITTADINI E MISURE DI AUTOPROTEZIONE .....                                        | 115        |
| 7.3.1    | <i>Comportamenti e cautele da osservarsi in caso di incendio .....</i>                            | <i>115</i> |
| 7.3.2    | <i>Comportamenti e cautele da osservarsi in caso di temporali .....</i>                           | <i>115</i> |
| 7.3.3    | <i>In caso di fulmini, associati ai temporali .....</i>                                           | <i>116</i> |
| 7.3.4    | <i>In caso di rovesci di pioggia e grandine .....</i>                                             | <i>117</i> |
| 7.3.5    | <i>In caso di alluvione .....</i>                                                                 | <i>118</i> |
| 7.3.6    | <i>In caso di frana .....</i>                                                                     | <i>119</i> |
| 7.3.7    | <i>Numeri utili – numeri d'emergenza .....</i>                                                    | <i>120</i> |
| <b>8</b> | <b>RUBRICA TELEFONICA DEI NUMERI UTILI .....</b>                                                  | <b>121</b> |

## 1 RELAZIONE GENERALE

La stesura del presente *Piano di Protezione Civile Comunale* commissionata dal Comune di *Baradili*, nasce dall'esigenza di fornire uno strumento atto a fronteggiare l'emergenza sia per il rischio idrogeologico e idraulico che per il rischio incendio boschivo d'interfaccia; sostanzialmente scaturisce dallo studio della vulnerabilità del territorio e dalla possibilità che questo venga investito da un evento calamitoso, alla luce degli eventi che si sono verificati in passato e che possono riproporsi in futuro. Il suddetto piano nasce anche dalla necessità di Aggiornare i Piani in adozione sinora dall'Amministrazione Comunale, al Manuale delle Allerte ex.D.G.R n.53/25 del 29.12.2014, n.26/12 del 11.5.2016 e n.59/22 del 3.11.2016 e alle Linee Guida per la Pianificazione comunale ed intercomunale della Protezione Civile ex D.G.R N.20/10 DEL 12.04,2016; come Ordinato dal Commissario delegato mediante l'ordinanza n.6 del 27/09/2017 inviata alle Amministrazioni Comunali.

La Relazione Generale tratta aspetti propedeutici del Piano concernenti le informazioni sul territorio, sulla distribuzione della popolazione e dei servizi, sui fattori generali della pericolosità, della vulnerabilità e dei fattori di rischio, sulle informazioni e documentazioni relative ad eventi calamitosi storici e degli ultimi anni. Il Piano, inoltre, è caratterizzato dalla descrizione di una serie di attività coordinate e di tutte le procedure che dovranno essere adottate per fronteggiare gli eventi calamitosi, in modo da garantire l'effettivo ed immediato impiego delle risorse indispensabili per il superamento dell'emergenza ed il ritorno alle condizioni normali di vita. Per l'analisi del rischio idraulico e idrogeologico, si è cercato di fornire in maniera semplice e allo stesso tempo dettagliata, la fotografia del territorio comunale di *Baradili* al fine di ricostruire lo scenario di pericolosità relativa all'eventuale esondazione del Rio Saduru, Rio Cilixia. Per il rischio incendi boschivo e d'interfaccia, trattandosi di un fenomeno stagionale prolungato (oltre 5 mesi), considerando il fatto che negli ultimi anni sono in aumento gli incendi boschivi che trovano origine nelle immediate periferie dei centri urbani, e tendono a minacciare e a mettere in pericolo gli stessi abitati, è pertanto necessario sia per garantire l'incolumità pubblica dei cittadini che per preservare i beni e le strutture da eventuali danni, predisporre un piano di protezione civile che indichi una metodologia d'intervento rapida ed efficace in grado di raggiungere i risultati sopra descritti. Nel complesso si è cercato di produrre un documento caratterizzato da chiarezza e semplicità espositiva e comunque facilmente comprensibile a tutti i soggetti che saranno direttamente coinvolti nella gestione dell'emergenza. A tal fine sono riportati diversi schemi che esemplificano le responsabilità di ciascun soggetto coinvolto nella gestione delle fasi di emergenza e le azioni che deve mettere in campo in funzione del proprio ruolo. Pertanto il Piano in oggetto vuole essere sia una guida

completa sulle procedure e responsabilità da consultare in tempo di pace, che un riferimento chiaro e preciso da consultare nel momento dell'emergenza.

Per l'articolazione e le procedure di soccorso si fa riferimento al “*Metodo Augustus*”, che rappresenta uno strumento di riferimento per la pianificazione nel campo dell'emergenze utilizzate dalla Protezione Civile Italiana, inquadrato dalla Legge 225/92. Il “*Sistema Augustus*” è un metodo semplice e flessibile per la gestione dell'emergenze e fornisce sia gli indirizzi e i criteri per la pianificazione di qualsiasi emergenza e sia i linguaggi e le procedure unificate che consentono un'immediata e un'efficiente collaborazione tra tutti i soggetti implicati nella gestione e nel superamento dell'emergenza.

Il *Piano di Protezione Civile* è suddiviso come segue:

Aspetti generali e contesto territoriale

-Valutazione dei rischi e scenari di riferimento

-Struttura organizzativa

-Modello intervento

-Allegati

## 1.1 Aspetti generali e contesto territoriale

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Introduzione</b>                                                  | <p>Norme di riferimento Piano Regionale Di Previsione, Prevenzione E Lotta Attiva Contro Gli Incendi Boschivi 2017- 2019</p> <p>Linee Guida per la Pianificazione comunale ed intercomunale della Protezione Civile ex D.G.R N.20/10 DEL 12.04.2016</p> <p>Manuale delle Allerte ex.D.G.R n.53/25 del 29.12.2014</p> <p>Note/comunicazioni/determinazioni di interesse per il Piano</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Struttura del Piano</b>                                           | <p>Relazione generale</p> <p>Tavola 1 Inquadramento generale</p> <p>Tavola 2 - Individuazione degli elementi del piano</p> <p>Tavola 3- Carta degli scenari di rischio Idraulico ed Idrogeologico (Aree a pericolosità idraulica e da frana) Tavola 4- Carta degli scenari di rischio Idraulico ed Idrogeologico (Aree a rischio idraulico e da frana - elementi piano)</p> <p>Tavola 5 - Carta degli scenari di rischio incendio d'interfaccia (Pericolosità nella fascia perimetrale)</p> <p>Tavola 6 - Carta degli scenari di rischio incendio d'interfaccia (Rischio perimetrale e elementi del piano)</p> |
| Inquadramento normativo                                              | <p>Manuale delle Allerte ex.D.G.R n.53/25 del 29.12.2014, n.26/12 del 11.5.2016 e n.59/22 del 3.11.2016</p> <p>Linee Guida per la Pianificazione comunale ed intercomunale della Protezione Civile ex D.G.R N.20/10 del 12.04.2016</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Terminologia e acronimi</b>                                       | <i>Come da Linee Guida, oltre alle necessarie integrazioni utili e impiegate a livello locale</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Relazioni del Piano con gli altri strumenti di pianificazione</b> | <b>Strumenti pianificatori Provinciale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                      | Piano di Protezione Civile istituito dalla Prefettura di Oristano – Ufficio Protezione Civile. (non approvato da CFVA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                      | <b>Strumenti pianificatori Comunali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                      | <i>Piano Urbanistico Comunale del 18/02/2002</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                      | <i>Piano di Piano di Protezione Civile Rischio incendio boschivo e d'interfaccia Approvato con deliberazione n°32 del 22/09/2009</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                      | <i>Piano di Protezione Civile Rischio idraulico e idrogeologico Approvato con deliberazione n.55 del 29/12/2009</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Validità, controllo ed efficienza del Piano</b>                   | <i>I Piani devono essere aggiornati ogni qualvolta si richieda la necessità anche inserendo i dati nel Sistema Informativo di Protezione Civile regionale (SIPC)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Comune</b>                                                               | <b>BARADILI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| <b>Codice ISTAT</b>                                                         | 095010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
| <i>Frazioni del Comune (se presenti)</i>                                    | <b>NO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
| <i>Isole amministrative (se presenti)</i>                                   | <b>NO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
| <b>Provincia</b>                                                            | <b>ORISTANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| <b>Codice ISTAT</b>                                                         | 095                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| <b>Prefettura - UTG</b>                                                     | <b>ORISTANO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| <b>Sindaco</b>                                                              | LINO ZEDDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| <i>Recapiti Sindaco<br/>(telefono/cellulare, e-mail, social networks)</i>   | tel. 0783-95095<br>Fax 0783-95355<br>cell. 3939306299<br><a href="mailto:sindacobaradili@tiscali.it">sindacobaradili@tiscali.it</a>                                                                                                                                                                                                                              |             |
| <b>Municipio</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| <i>Indirizzo</i>                                                            | Via Vittorio Emanuele 5 cap. 09090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| <i>Recapiti istituzionali<br/>(telefono/fax, e-mail/PEC, sito internet)</i> | 0783/95095<br><a href="mailto:comune.baradili@tiscali.it">comune.baradili@tiscali.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| <b>Estensione Territoriale in Km<sup>2</sup></b>                            | 5,52 kmq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| <b>Quota centro urbano</b>                                                  | <b>165</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| <b>Quota min e max del territorio comunale</b>                              | <b>145-275</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <b>Comuni confinanti</b>                                                    | Nord-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gonnosno'   |
|                                                                             | Est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sini        |
|                                                                             | Est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Genuri      |
|                                                                             | Sud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Turri       |
|                                                                             | Ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Baressa     |
|                                                                             | Ovest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ussaramanna |
| <b>Unione di Comuni di appartenenza</b>                                     | Unione Dei Comuni Dell'alta Marmilla Sede Ales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| <i>Elenco Comuni della UC</i>                                               | <u>Albagiara</u> , <u>Ales</u> , <u>Assolo</u> , <u>Asuni</u> , <u>Baradili</u> , <u>Baressa</u> , <u>Curcuris</u> , <u>Gonnoscodina</u> , <u>Gonnosnò</u> , <u>Mogorella</u> , <u>Morgongiori</u> , <u>Nureci</u> , <u>Pau</u> , <u>Ruinass</u> , <u>Senis</u> , <u>Simala</u> , <u>Sini</u> , <u>Ussalus</u> , <u>Villa Sant'Antonio</u> e <u>Villaverde</u> . |             |
| <b>Bacini idrografici di appartenenza</b>                                   | Bacino del Rio Mogoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| <b>Zona/e di Allerta rischio idraulico/idrogeologico</b>                    | <i>Bacino di Montevecchio –Pischilappiu</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| <b>Zona/e di Allerta rischio incendi</b>                                    | ZONA ALLERTA L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |

### **1.1.1 Uso del suolo**

Per l'individuazione delle varie categorie d'uso presenti nel territorio di Baradili si è fatto riferimento alla suddivisione utilizzata dalla *Carta Corine Land Cover*.

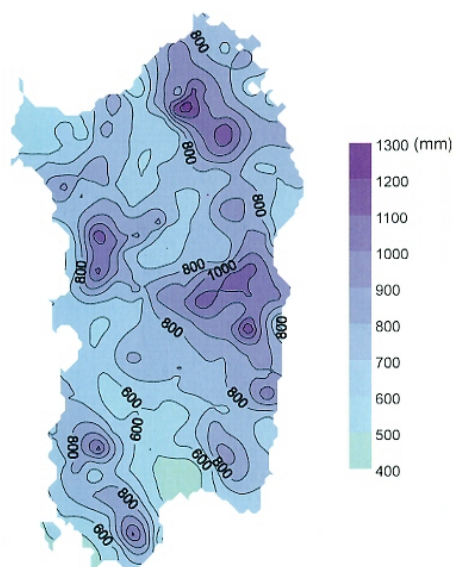
L'attività agricola viene praticata in maniera pressoché uniformemente distribuita in tutto il territorio comunale, caratterizzata prevalentemente da piccoli appezzamenti con colture annuali o permanenti, e in maggioranza occupate da seminativi.

| <b>Classe “Corine Land Cover”</b>                                                                                                                           | <b>Cod.</b> | <b>Descrizione</b>                                                                         | <b>Ha</b>    | <b>%</b>  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| <i>1. Superfici artificiali</i>                                                                                                                             | 1.1.1.      | Zone residenziali a tessuto continuo                                                       | 8.1273       | 1.47      |
|                                                                                                                                                             | 1.1.2.      | Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado                                             | 3.1063       | 0.56      |
|                                                                                                                                                             | 1.2.1.      | Insedimenti Industriali, Artigianali E Commerciali E Spazi Annessi                         | 1.6503       | 0.30      |
| <i>2. Superfici agricole</i>                                                                                                                                | 2.1.1.      | Seminativi In Aree Non Irrigue                                                             | 400.989<br>1 | 72.6<br>3 |
|                                                                                                                                                             | 2.2.1       | Vigneti                                                                                    | 4.0468       | 0.73      |
|                                                                                                                                                             | 2.2.3       | Oliveti                                                                                    | 43.0202      | 7.79      |
|                                                                                                                                                             | 2.4.1       | Colture Temporanee Associate All'olivo                                                     | 0.2121       | 0.04      |
|                                                                                                                                                             | 2.4.2       | Sistemi Colturali E Particellari Complessi                                                 | 19.6764      | 2.56      |
|                                                                                                                                                             | 2.4.3       | Aree Prevalentemente Occupate Da Coltura Agrarie Con Presenza Di Spazi Naturali Importanti | 1.587        | 0.29      |
| <i>3. Territori boscati e semi-naturali</i>                                                                                                                 | 3.1.1.      | Pioppeti, Saliceti, Eucalitteti Ecc. Anche In Formazioni Miste                             | 11.4416      | 2.07      |
|                                                                                                                                                             | 3.2.1       | Aree A Pascolo Naturale                                                                    | 4.4667       | 0.81      |
| <i>Eventuale commento agli usi del suolo e alle tipologie di copertura vegetale, con particolare riferimento alla valutazione degli scenari di rischio:</i> |             |                                                                                            |              |           |

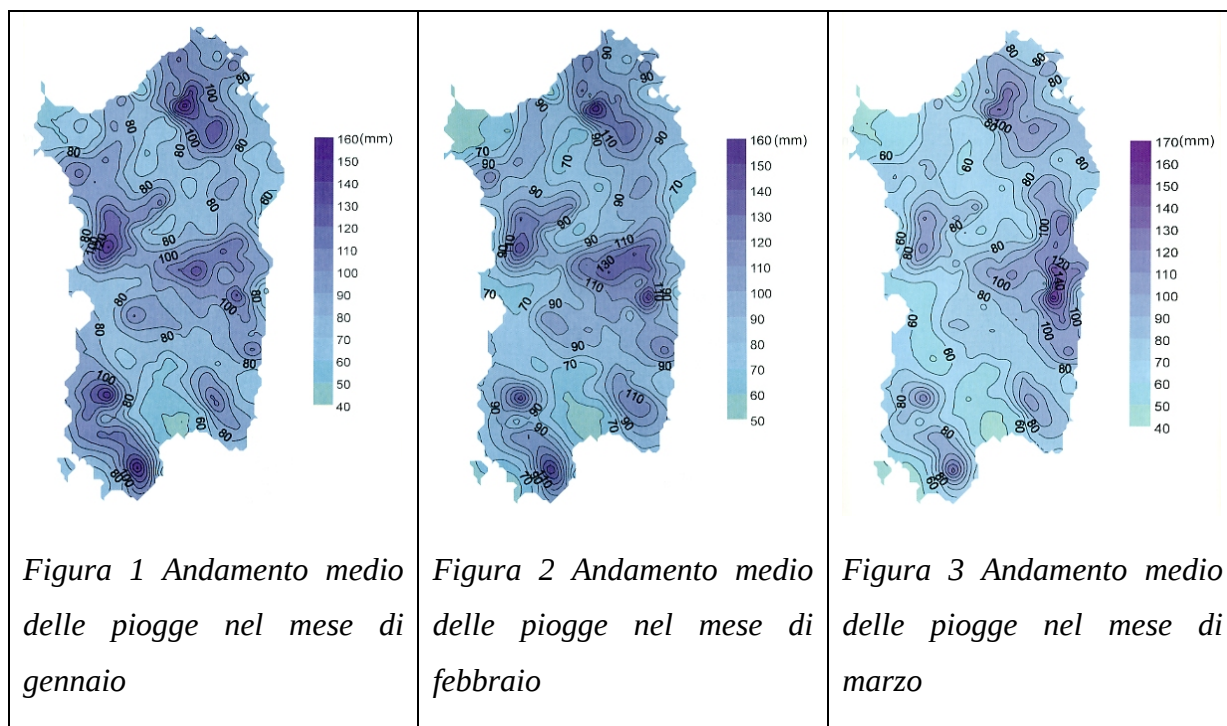
### **1.1.2 Caratteri climatici e regime termo-pluviometrico**

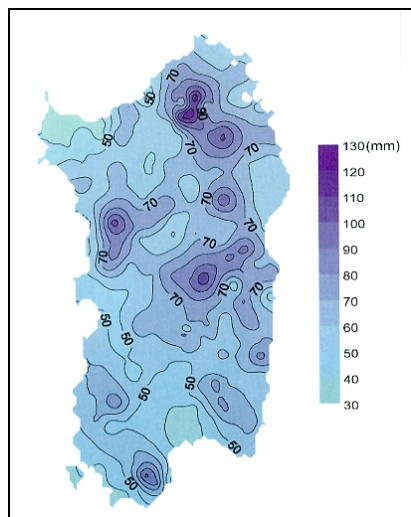
La piovosità dell'area di Baradili è caratterizzata da lunghi periodi di siccità con precipitazioni scarse o nulle durante i primi mesi primaverili ed estivi, e da periodi invernali caratterizzati da repentini cambiamenti climatici con eventi meteorici brevi ed intensi.

Di seguito si riportano le carte con le isoiete riferite alla media annuale e distinte per ogni mese dell'anno.

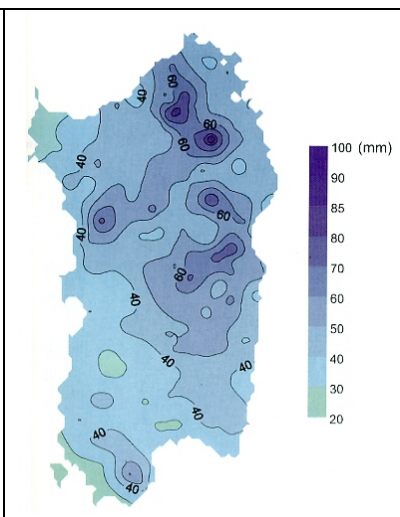


La piovosità media annua della zona di Baradili si colloca tra la curva degli 800 e quella dei 700 mm di pioggia. I mesi più piovosi risultano quelli di ottobre e dicembre, quelli più secchi giugno e luglio.

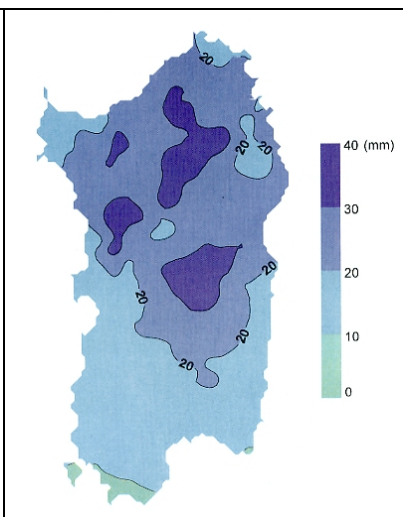




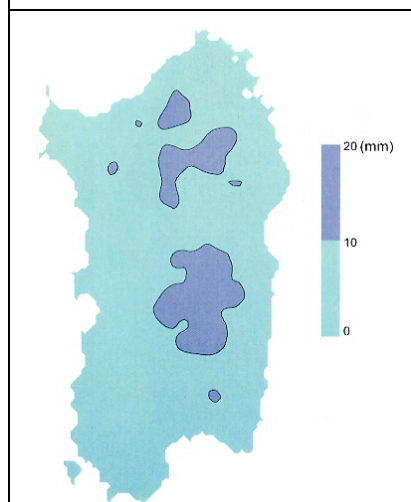
*Figura 4 Andamento medio delle piogge nel mese di aprile*



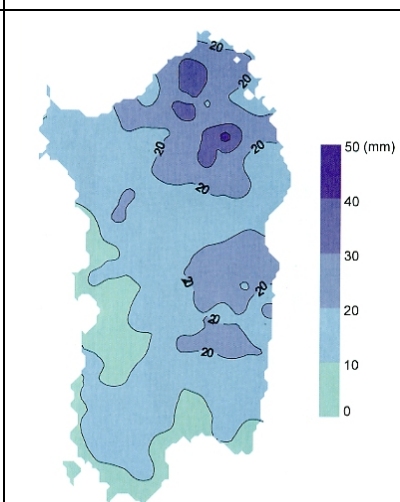
*Figura 5 Andamento medio delle piogge nel mese di maggio*



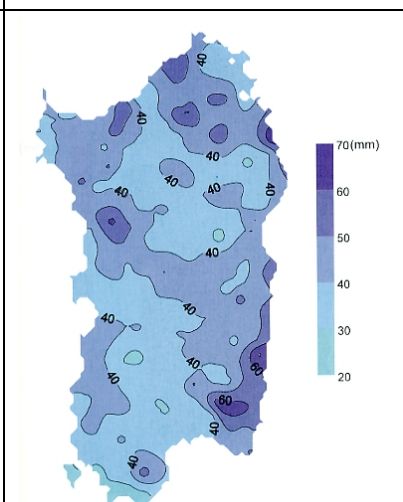
*Figura 6 Andamento medio delle piogge nel mese di giugno*



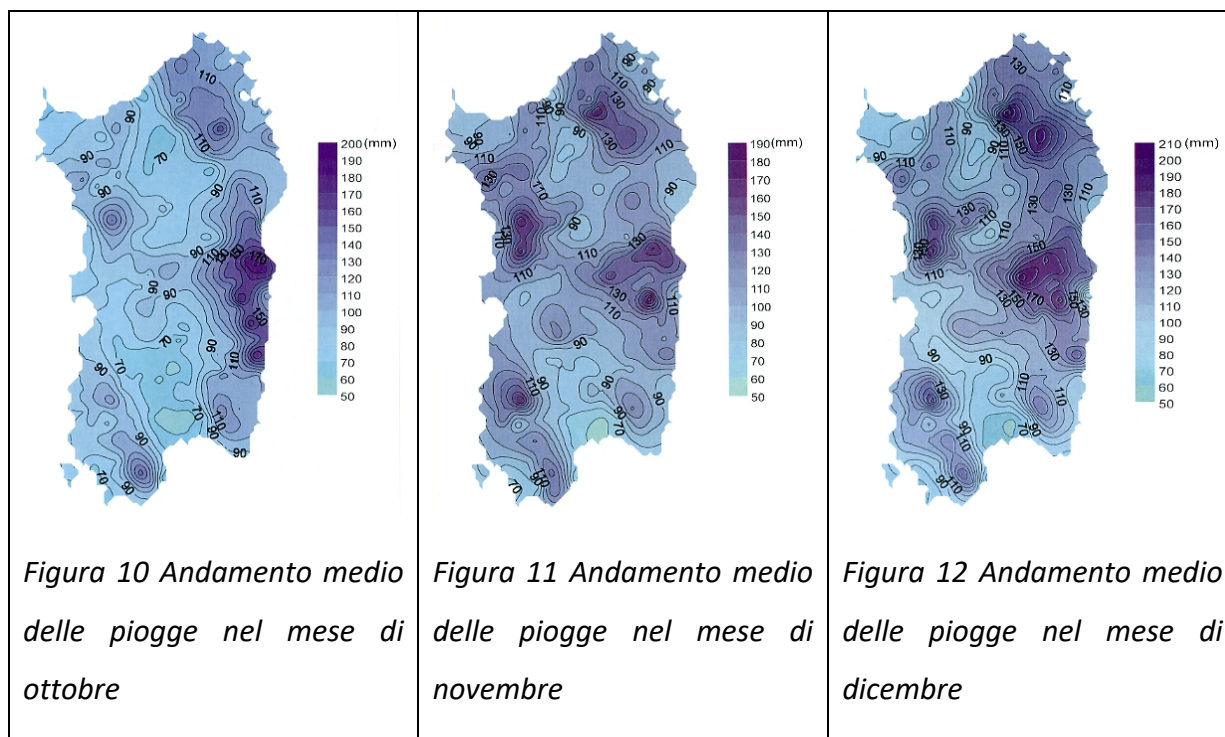
*Figura 7 Andamento medio delle piogge nel mese di luglio*



*Figura 8 Andamento medio delle piogge nel mese di agosto*



*Figura 9 Andamento medio delle piogge nel mese di settembre*



La variabilità dell'andamento delle precipitazioni si registra nei valori totali annui, ma anche nei singoli eventi piovosi.

Ogni anno si registrano a livello regionale le cosiddette “piogge eccezionali”, eventi che si verificano nei periodi tardo autunnale e primaverile caratterizzati da una intensità superiore alla media. Sono questi ultimi gli eventi che maggiormente incidono negativamente sulla conservazione del suolo e sulla possibilità di fenomeni di piena. L'elevata quantità d'acqua che raggiunge il suolo in eventi piovosi di breve durata favorisce i fenomeni erosivi da ruscellamento e trasporto solido di particelle

### **1.1.3 Caratteri geologici**

Il territorio comunale di Baradili si caratterizza per la presenza di litologie di natura sedimentaria Miocenica; Trattasi di marne arenacee e siltiti giallastre con intercalazioni di arenarie e calcareniti contenenti faune a pteropodi, molluschi, foraminiferi, frammenti ittiolitici e nannoplancton; marne siltose alternate a livelli arenacei e talvolta a materiali vulcanico rimaneggiato ed infine da arenarie da grossolane a micro-conglomeratiche

I materiali marnosi alterati e talvolta fratturati predispongono alcune zone del territorio comunale di Baradili a situazioni d'instabilità;

#### **1.1.4 Caratteri geomorfologici e fisiografici**

Il comune di Baradili è situato nell'ambito del territorio della Marmilla, ai margini della provincia di Oristano. Il paesaggio è caratterizzato da una morfologia di tipo prevalentemente pianeggiante e collinare dolce. L'ambito collinare si è evoluto su formazioni geologiche di natura sedimentaria stratificata in giaciture sub-orizzontali, prevalentemente costituite da formazioni clastiche di deposizione fluviale, o costituenti antichi depositi di versante ascrivibili alla formazione di Ussana. La quota massima raggiunta è pari a circa 268 m.s.l.m., mentre quella minima è pari a circa 148 m.s.l.m. L'altimetria è caratterizzata da altezze sul livello del mare degradanti in direzione nord-sud con scarse pendenze. L'area ha una vocazione prevalentemente agricola e di pascolo. La copertura forestale è estremamente scarsa.

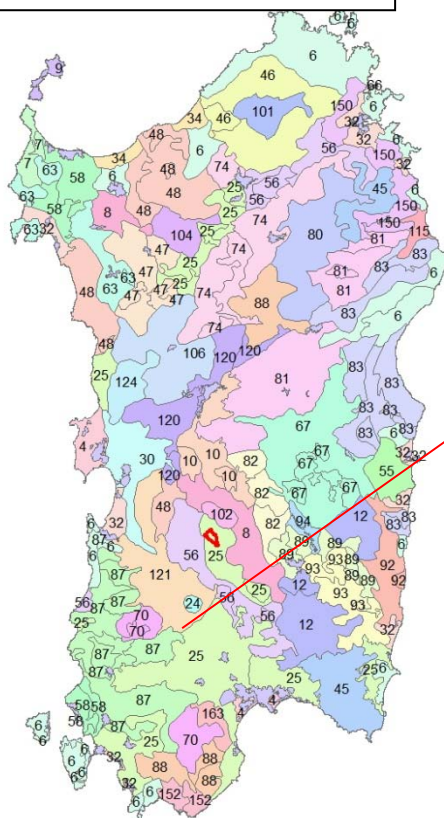
| Fasce altimetriche           | Estensione (Km <sup>2</sup> ) | Estensione (%) |
|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Da quota 0 a 400 m s.l.m.    | 5,52 kmq                      | 100%           |
| Da quota 400 a 600 m s.l.m.  |                               |                |
| Da quota 600 a 800 m s.l.m.  |                               |                |
| Da quota 800 a 1000 m s.l.m. |                               |                |
| Oltre quota 1000 m s.l.m.    |                               |                |

#### **1.1.5 Caratteri pedologici**

Per l'inquadramento geopedologico del territorio di Baradili si sono estrapolate le informazioni dallo studio del 2003 del CNCP (Centro Nazionale di Cartografia Pedologica), che ha portato alla realizzazione della Carta dei "Sistemi di terre e principali elementi territoriali della Sardegna" (27-6-2003, CNCP, Edoardo Costantini, Simona Magini, Ferdinando Urbano), disponibile anche in formato GIS (shapefile).

Per ogni sistema di terre sono evidenziati la forma principale, definita dalle caratteristiche morfologiche, i tre principali usi del suolo e le due litologie dominanti. Il codice identificativo del sistema di terre è dato dalla sequenza di questi codici caratteristici.

Carta dei Sistemi di Terre



| Area 25                       |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma principale              | Fondivalle, terrazzi e forme di aggradazione a bassa pendenza con drenaggio subparallelo |
| Litologia principale          | Rocce coerenti.<br>Formazioni prevalentemente marnose, marnoso-pelitiche e pelitiche     |
| Litologia secondaria          | Depositi alluvionali, fluvio-lacustri, lacustri e fluvio-glaciali a litologia mista      |
| Uso suolo principale          | Seminativi non irrigui                                                                   |
| Uso suolo secondario          | Aree agricole eterogenee                                                                 |
| Agente morfologico principale | Forme di fondovalle                                                                      |

Come si evince dalla carta dei suoli, sono maggiormente presenti formazioni prevalentemente marnose, marnoso-pelitiche e pelitiche unite a depositi alluvionali, fluvio-lacustri, lacustri e fluvio-glaciali a litologia mista. La morfologia principale è costituita da fondivalle, terrazzi e forme di aggradazione a bassa pendenza con drenaggio subparallelo. Il soprassuolo è costituito prevalentemente da aree di seminativi non irrigui e aree agricole eterogenee.

### **1.1.6 Caratteri idrografici**

Il Comune di Baradili risulta interessato da due modesti affluenti, a carattere stagionale, denominati Riu Gora e Riu Cilixia. Il settore in esame è caratterizzato da terreni che, in relazione alla litologia, possono variare da molto permeabili (conglomerati e arenarie mioceniche). I sedimenti miocenici caratterizzati da alternanze di marne, con livelli di calcari e arenarie, hanno una bassa porosità efficace e di conseguenza sono poco permeabili, ma in coincidenza di aree interessate da forte fratturazione la permeabilità aumenta, dando luogo a falde di discreta entità. Le falde freatiche vengono sfruttate tramite pozzi a grande diametro mentre quelle profonde, in alcuni casi in pressione, vengono sfruttate tramite pozzi trivellati con profondità elevate. Alcune sorgenti sono

impostate nei sedimenti marini miocenici, di cui alcune al contatto tra i calcari conchigliari o arenacei e le marne, e le rimanenti, nel complesso marnoso-arenaceo.

#### **1.1.7 Caratteri ambientali e paesaggistici**

Il territorio in oggetto appartiene alla Provincia di Oristano ed è disposto nell'area Nord/Nord-est della stessa, al confine con le Provincie di Cagliari e del Medio Campidano, al centro della "Marmilla" e ai piedi della Giara di Gesturi.

Il contesto paesaggistico in oggetto si presenta morfologicamente omogeneo e si caratterizza principalmente per i suoi rilievi collinari dolci che cambiano colore nel corso delle stagioni, dal giallo paglierino dei mesi più caldi fino al verde più intenso della primavera. La destinazione d'uso del suolo è prevalentemente di tipo agricolo tradizionale con qualche insediamento produttivo isolato. Il sistema insediativo è costituito da centri di modeste dimensioni ma ricchi di particolari architettonici di alto rilievo storico, caratterizzati dall'utilizzo prevalente della pietra nel sistema edilizio, con un centro storico ben conservato.

La caratterizzazione meteorologica è quella tipica delle zone interne della Sardegna, con inverni miti ed estati torride.

Per quanto riguarda l'atmosfera, l'aria nella zona risulta particolarmente salubre; le uniche sporadiche emissioni, infatti, risultano quelle provenienti dalle attività agricole presenti (fumi dei macchinari agricoli, gas dovuti alla presenza del bestiame ed alle produzioni agricole).

La flora è costituita per la maggior parte da macchia mediterranea alta e bassa. La macchia bassa è prevalentemente composta da specie a portamento arbustivo, con chiome che raggiungono al massimo i 2-3 metri d'altezza: sono rappresentative specie arbustive come il lentisco, l'erica, il corbezzolo, il mirto, l'euforbia arborea, le ginestre e altre cespugliose quali i cisti, il rosmarino e i rovi. Lungo i corsi d'acqua, si segnala la presenza di canneti, ginestre e pioppi.

La fauna presente nella zona è costituita da mammiferi e uccelli di piccola taglia, quali volpi, conigli selvatici, piccoli mustelidi, pernici, quaglie, piccoli rapaci, passeriformi ecc.

#### **1.1.8 Caratteri demografici**

Di seguito verranno indicate le informazioni aggiornate sulla popolazione del comune, i dati sono stati forniti dall'addetta ai servizi anagrafe.

##### **Inquadramento della popolazione e caratteri demografici**

|                                | Numero | % | Anno di riferimento |
|--------------------------------|--------|---|---------------------|
| <b>Totale residenti</b>        | 83     |   |                     |
| <b>Totale nuclei familiari</b> | 41     |   |                     |
| <b>Totale maschi</b>           | 40     |   |                     |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|                                                     |      |         |         |         |      |
|-----------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|------|
| <b>Totale femmine</b>                               | 43   |         |         |         |      |
| <b>Popolazione disabile</b>                         | 1    |         |         |         |      |
| <b>Classi di età (anni)</b>                         | < 10 | 10 - 13 | 14 - 18 | 19 - 70 | > 70 |
| <i>Totale individui</i>                             | 7    | 3       | 5       | 50      | 18   |
| <b>Popolazione variabile stagionalmente (stima)</b> |      |         |         |         |      |
| <b>Popolazione fluttuante non residente (stima)</b> |      |         |         |         |      |

Per motivi di Privacy non verranno pubblicati in tale documento i nominativi dei disabili ma suddetto elenco è a disposizione dell'Assistente sociale che in caso di necessità attiverà tutte le procedure indicate nel piano.

### 1.1.9 Strutture

Le strutture di seguito descritte sono rappresentate nella Tavola 02 allegata al Piano, sono valide sia per il rischio idraulico idrogeologico che incendi. Alcune delle quali sono state utilizzate per la pianificazione e organizzazione delle azioni di soccorso e accoglienza, considerando le strutture più idonee e funzionali a tale scopo.

| ID_TIPOLOGIA | EDIFICIO PUBBLICO                     | INDIRIZZO                                            | TELEFONO                 |
|--------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| SPC_02       | MUNICIPIO                             | Via Vittorio Emanuele n.5, 09090 Baradili (Oristano) | 0783/95095               |
| SPC_02       | SEDE GAL                              | Via Baressa                                          | 0783 959021              |
| SCB_06       | BIBLIOTECA COMUNALE                   | Via Vittorio Emanuele n.5                            | 0783/95021               |
| LCT_01       | PARROCCHIA DI S.MARGHERITA,           | via S. Margherita.                                   |                          |
| SSP_01       | CAMPO SPORTIVO                        | Via del Parco                                        |                          |
| SPC_03       | PISCINA COMUNALE                      | Via del Parco                                        | (48-7372345;348-7372344) |
| SSA_04       | AMBULATORIO                           | Via Turri                                            |                          |
| SCB_07       | CENTRO AGGREGAZIONE SOCIALE           | Via Vittorio Emanuele,5                              |                          |
| SCB_00       | CENTRO CULTURALE (EX MONTE GRANATICO) | Via Municipio                                        |                          |
| SAP_00       | MAGAZZINO COMUNALE                    | Via Turri                                            |                          |
| SRR_06       | HOTEL IL SA SCOLLA                    | Via Santa Margherita 17                              | (0783.959013)            |
| LCT_03       | CIMITERO                              | Strada provinciale 35                                |                          |
| BPP_04       | PARCO GIOCHI COMUNALE                 | Via Vittorio Emanuele                                |                          |
| SAR_00       | DEPURATORE                            | Via Baressa                                          |                          |
| SAR_00       | ACQUEDOTTO                            |                                                      |                          |

**Nota 1-** Nell'ambito del territorio del comune di Baradili non sono presenti Forze dell'Ordine. La stazione dei Carabinieri più vicina è quella del Comune di Gonnosnò situata in via Martiri di via Fani n.6 (0783-931452).

**Nota 2** Il comune di Baradili non dispone di un impianto di depurazione dei reflui proprio ma è collettato ad un depuratore consortile situato nei pressi del comune di Baressa (12752 in Piano di tutela delle acque). Allo stesso impianto di depurazione risultano collettati i comuni di Genuri (204-01), Setzu (204-02), Turri (204-03), Ussaramanna (204-04) e Sini (204-07).

**Nota 3** All'interno del territorio del comune di Baradili risultano presenti due discariche dismesse situate una in località Niedda Spiga (X = 1490947 ; Y = 4396770) e una in località Serra Leporis (X = 1490107 ; Y = 4398500). (Fonte: Piano di Tutela della acque R.A.S).

**Nota 3-** Il comune di *Baradili* non è dotato di un impianto di depurazione dei reflui proprio, ma è collettato ad un depuratore Consortile situato nei pressi del comune di *Baressa* (12752 Piano di tutela delle acque). Allo stesso impianto di depurazione sono collettati i comuni di *Genuri* (204-01) *Setzu* (204-02) *Ussaramanna* (204-03) *Baradili* (204-04).

#### **1.1.10 Viabilità territoriale**

Come viabilità territoriale abbiamo la strada Provinciale n.35 della Marmilla

| Comune DI Baradili         |             |                |                     |                      |
|----------------------------|-------------|----------------|---------------------|----------------------|
| Denominazione<br>viabilità | Tipologia   | Lunghezza (km) | Larghezza media (m) | Larghezza minima (m) |
| S.S Provinciale n.35       | Provinciale |                |                     |                      |

#### **1.1.11 Viabilità di accesso al Comune**

Il centro abitato di Baradili è raggiungibile principalmente attraverso la strada Provinciale n. 35 detta "della Marmilla". Per mezzo di alcune strade comunali, attualmente in discreto stato di manutenzione, è possibile raggiungere facilmente i centri abitati di Baressa, Genuri e Sini. Esiste inoltre una rete di infrastrutture viarie minori che consente di collegare il centro abitato con il territorio comunale

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

| COMUNE DI BARADILI                                                            |             |           |                 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|------------------|
| Denominazione viabilità                                                       | Tipologia   | Lunghezza | Larghezza media | Larghezza minima |
| S.S 35<br>Della Marmilla                                                      | Provinciale |           |                 |                  |
| La stessa strada all'interno<br>del comune prende il<br>Via Vittorio Emanuele |             |           |                 |                  |
|                                                                               |             |           |                 |                  |

### **1.1.12 Attività di prevenzione a livello Comunale/Intercomunale**

Per quanto riguarda il Comune di Baradili non sono per ora presenti interventi ne' di carattere strutturale e non strutturale, relativamente alle strategie e alla mitigazione del Rischio e gestione dell'emergenza.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interventi<br>strutturali     | <p>Indicare le attività di prevenzione (se realizzate) derivanti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pianificazione urbanistica e territoriale</li> <li>• conoscenza del territorio</li> <li>• realizzazione di interventi e opere di difesa del suolo,</li> <li>• realizzazione di interventi e opere di monitoraggio dei rischi</li> <li>• realizzazione di interventi e opere di ingegneria naturalistica, per la mitigazione del rischio in aree vulnerabili</li> <li>• attività di predisposizione e manutenzione delle aree di emergenza e delle sale operative</li> <li>• altro da specificare</li> </ul> |
| Interventi non<br>strutturali | <p>Indicare le attività di prevenzione (se realizzate) derivanti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• attività di prevenzione mediante la formazione (corsi di base, di aggiornamento, etc.)</li> <li>• attività di sensibilizzazione alla Protezione civile (informazione, opuscoli, pubblicizzazione, etc)</li> <li>• attività di prevenzione mediante la esercitazioni e simulazioni di evento</li> <li>• altro da specificare</li> </ul>                                                                                                                                                                      |

## 2 RELAZIONE TECNICA

### Valutazione Dei Rischi Ed Elaborazione Degli Scenari Di Riferimento

#### 2.1.1 Concetti Generali

Ai fini di protezione civile il Rischio è la probabilità che si verifichi un evento calamitoso che possa causare effetti dannosi sulla popolazione, gli insediamenti abitativi e produttivi e le infrastrutture, all'interno di una particolare area, in un determinato periodo di tempo.

Rischio e pericolo non sono dunque la stessa cosa: il pericolo è rappresentato dall'evento calamitoso che può colpire una certa area (la causa), il rischio è rappresentato dalle sue possibili conseguenze, cioè dal danno che ci si può attendere (l'effetto).

Per valutare concretamente un rischio, quindi, non è sufficiente conoscere il pericolo, ma occorre anche stimare attentamente il valore esposto, cioè i beni presenti sul territorio che possono essere coinvolti da un evento, e la loro vulnerabilità.

Il **RISCHIO** quindi è traducibile nella formula:  $R = P \times V \times E$

**P = Pericolosità:** è la probabilità che un fenomeno di una determinata intensità si verifichi in un certo periodo di tempo, in una data area.

**V = Vulnerabilità:** è la propensione di un elemento (persone, edifici, infrastrutture, attività economiche, etc.) a subire danneggiamenti in conseguenza delle sollecitazioni indotte da un evento di una certa intensità.

**E = Esposizione o Valore esposto:** è il numero di "Unità" o "Valore" di ognuno degli elementi a rischio presenti in una data area, come le vite umane o gli insediamenti, etc..

Lo "scenario di rischio" consiste nella valutazione preventiva degli effetti (danni) sul territorio, sulle persone, sulle cose e sui servizi essenziali determinati da un evento calamitoso, da cui deriva la valutazione dei probabili sviluppi progressivi e finali che tali effetti producono nella catena di comando e nelle azioni di risposta.

L'analisi e la valutazione dei rischi costituiranno la base di riferimento fondamentale per la definizione degli scenari attesi, della dinamica del fenomeno e della perimetrazione dell'area interessata e, sulla base di questi elementi, saranno delineati i modelli di intervento.

#### 2.1.2 Scenari degli eventi attesi

Gli scenari di evento (in particolare per gli eventi "prevedibili"), maggiormente rilevanti e ipotizzabili nel sono riconducibili a:

- Rischio idraulico (piena) e idrogeologico (frana);
- Rischio incendi boschivi e di interfaccia;

### **2.1.3 Valutazione della pericolosità (P) in generale**

La Valutazione della pericolosità riguarda la probabilità di accadimento di un determinato fenomeno dannoso e si definisce mediante una scala di valutazione della Pericolosità (P), riferendosi ad una correlazione più o meno diretta tra le situazioni riscontrate e la probabilità che si verifichi l'evento indesiderato. La scala di valutazione del valore P utilizzabile è la seguente:

Pericolosità idraulica e idrogeologica geomorfologica

| Grado di pericolosità | Valutazione della pericolosità |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1                     | Molto bassa, Rara              |
| 2                     | Bassa, Occasionale             |
| A                     | Media, Frequente               |
| 4                     | Alta, Frequentissimo           |

Di seguito sono state considerate le aree ad elevata pericolosità, e sulla base di esse, sono stati individuati tutti gli "Esposti" (centro abitato, case isolate, strade, etc.), che potrebbero essere interessati dall'evento atteso e che ricadono all'interno delle suddette aree.

Per individuare i rischi di carattere *Idrogeologico (frana)* e *Idraulico (piena)*, e *incendi* legati agli eventi prevedibili sono state individuate delle aree di pericolo in particolare quelle a pericolosità più elevate;

- Per la pericolosità *Idraulico (piene)* non essendoci studi particolareggiati in merito, si è tenuto conto soprattutto dell'analisi storica, e si è fatto riferimento ad uno studio di compatibilità idraulica effettuato per il comune di Turri che ha interessato anche il confine tra Turri e Baradili
- Per la Pericolosità *Idrogeologico (frana)* è stato individuato un'area a potenziale pericolosità, nell'ambito della stesura di detto Piano;
- Per il *Rischio incendi* la pericolosità è il risultato della somma di diversi parametri: quali la combustibilità della vegetazione, pendenza, esposizione, altimetria, rete stradale, centri abitati, aree recentemente percorse dal fuoco e densità dei punti di insorgenza degli incendi Tavola 05 allegata.

### **2.1.4 Pericolosità del Rischio idraulico (piena)**

Il comune di Baradili dal punto di vista idraulico non risulta mappato P.A.I né è interessato dal Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF) e dal PGRA; Per la pericolosità idraulica come già accennato si è fatto riferimento all'analisi storica e allo studio effettuato nel comune di Turri relativo alla Pericolosità idraulica Art 8 comma 2 (Turri).

Lo studio ha riguardato tutte le aste fluviali ricadenti nel territorio di Turri, ma uno in particolare riguarda anche Baradili, il Rio Saduru, di cui possiamo osservare i punti critici nella Tavola 03 allegata. In base agli studi e alle simulazioni idrauliche effettuate per le singole aste fluviali è stato possibile effettuare la delimitazione delle aree allagabili, definite come aree di pericolosità idraulica, per ciascuna di esse e per ciascun tempo di ritorno esaminato.

Per tutti i corsi d'acqua esaminati i risultati delle simulazioni hanno evidenziato, come era prevedibile, come il deflusso lungo ciascuno degli alvei non si mantenga all'interno dell'alveo principale. Le acque di piena, per tutti i tempi di ritorno trovano la possibilità di estendersi in aree golenali laterali.

Sono emerse zone critiche anche in agro di Baradili a questo aspetto si aggiunge che i manufatti di attraversamento stradale sono risultati per la quasi totalità insufficienti a smaltire anche le piene ordinarie.

In particolare i risultati delle simulazioni idrauliche in moto permanente hanno evidenziato:

- Per il **Rio Saduru** le simulazioni idrauliche denotano la criticità **in tutte le sezioni nell'alveo di monte**, lungo il confine con il territorio di Baradili. Si denota inoltre l'insufficienza idraulica delle sezioni e degli attraversamenti in loc. Coarfigu, nei pressi dell'attraversamento con la S.P. 46 "della Marmilla" e nell'area agricola denominata Barecca. Punto critico P3 Tavola 3 allegata.
- *Pericolosità idraulica*

| Grado di pericolosità | Descrizione pericolosità |
|-----------------------|--------------------------|
| 1                     | Molto Basso              |
| 2                     | Basso                    |
| 3                     | Medio                    |
| 4                     | Alto                     |

### **2.1.5 Pericolosità geomorfologica (frana)**

Da un indagine speditiva nel territorio di Baradili è stato individuato un punto critico dal punto di vista geomorfologico; tale punto lambisce la strada provinciale 46 all'ingresso di Baradili arrivando da Ussaramanna;

Trattasi di un taglio stradale caratterizzato da marne arenacee fratturate, indicato con P4 nella Tavola 3 allegata, da cui potrebbero staccarsi dei blocchi lapidei in concomitanza con piogge improvvise e abbondanti; tali corpi potrebbero poi riversarsi lungo la carreggiata della Provinciale 46.

Di seguito la tabella sulla pericolosità geomorfologica

| Grado di pericolosità | Valutazione della pericolosità |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1                     | Molto bassa, Rara              |
| 2                     | Bassa, Occasionale             |
| 3                     | Media, Frequente               |
| 4                     | Alta, Frequentissimo           |

### **2.1.6 Pericolosità del Rischio incendio (boschivo e di interfaccia)**

Per il rischio incendi boschivi e di interfaccia, al fine di individuare lo scenario di rischio, è stato necessario definire preliminarmente lo scenario del danno atteso attraverso la perimetrazione delle aree ad elevata pericolosità. Per l'elaborazione degli scenari di rischio incendi, si è fatto riferimento alla carta della pericolosità elaborata e definita nel vigente Piano Regionale Antincendi, messa a disposizione in formato digitale (raster o shapefile) dalla Direzione Generale della Protezione Civile. La pericolosità è stata calcolata, sull'intero territorio comunale, mediante l'utilizzo di fonti cartografiche relative all'uso e alla copertura del suolo, predisposte a livello regionale (RAS - CORINE Land Cover, agg. 2008).

La pericolosità è il risultato della somma dei seguenti parametri: combustibilità della vegetazione, pendenza, esposizione, altimetria, rete stradale, centri abitati, aree recentemente percorse dal fuoco e densità dei punti di insorgenza degli incendi.

La pericolosità è classificata in quattro classi, come specificato nella seguente tabella e riportato nella Legenda della Tavola 5.

| Grado di pericolosità | Valutazione della pericolosità |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1                     | Molto basso                    |
| 2                     | Basso                          |
| 3                     | Medio                          |
| 4                     | Alto                           |

### **2.1.7 Valutazione della vulnerabilità**

Ai fini del calcolo della "Vulnerabilità", nell'ambito del territorio comunale, sono stati presi in esame tutti gli "Esposti" che si ritiene possano essere coinvolti e interessati da fenomeni meteorologici particolarmente intensi e da eventi calamitosi di tipo idraulico e idrogeologico o da incendi. In un'area vulnerabile devono essere identificati gli elementi a rischio, cioè le persone ed i beni che possono subire danni quando si verifica un evento, misurandoli in modo diverso a seconda della loro natura. Sono stati censiti in modalità speditiva tutte le infrastrutture pubbliche e private presenti sul territorio comunale, basandosi sugli elementi cartografici rappresentati dalla carta tecnica regionale e aggiornandola con l'analisi delle ortofoto recenti.

Quando si verifica un evento, ciascun elemento a rischio può riportare un danno maggiore o minore in base alla propria capacità di sopportare tale evento. La vulnerabilità esprime l'attitudine dell'elemento a rischio a subire danni per effetto dell'evento.

Per quanto riguarda il censimento delle infrastrutture ci si è soffermati principalmente sugli edifici pubblici ed ad uso pubblico. Per tutti questi compresi gli edifici privati si è posto un valore complessivo di vulnerabilità massima..

### **2.1.8 Vulnerabilità idraulica(piena)**

Dall'analisi effettuata per il Comune di Baradili, risulta che le luci degli attraversamenti stradali risultano insufficienti a smaltire le piene ordinarie, e a questo motivo che è legata la fuoriuscita delle acque di deflusso dagli argini del rio Cilixia, causandone l'allagamento delle aree circostanti. I punti indicati come presidi territoriali sono i seguenti:

P1 Ponticello sottodimensionato ubicato nella Via del Parco.

P2 Cunette sottodimensionate incrocio via del Parco con Via Ales

Per il Rio Saduru che scorre lungo il confine tra il comune di Turri e Baradili, la maggiore vulnerabilità è legata sia alla presenza di una fitta vegetazione che all'insufficiente luce dei ponti; in loc. Coarfigu, il Rio Saduru si sviluppa con un alveo meno scavato e con presenza di vegetazione arbustiva non troppo fitta, dopo aver attraversato una strada vicinale e aver raccolto le acque di due piccoli affluenti (canali di scolo di terreni con tracciato stagionale) e le acque del Rio Santa Barbara attraversa la strada provinciale SP 35 della Marmilla, con una serie di manufatti a sezione variabile presidio territoriale P3 indicato nella Tavola 3.

Corsi d'acqua comune di Baradalli Tavola 3 pericolosità idraulica (piene)

Corso d'acqua **Rio Saduru**

| Denominazione | Tipo di criticità            | Localizzazione                 | Coordinate                              | Note                                   |
|---------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Rio Saduru    | Insufficienza luce dei ponti | Attraversamento strdale S.P 35 | Lat.8,8998911803;<br>Long.39,7123745408 | Punto critico Presidio Territoriale P3 |
|               |                              |                                |                                         |                                        |
|               |                              |                                |                                         |                                        |

Corso d'acqua **Rio Cilixia**

| Denominazione      | Tipo di criticità            | Localizzazione                      | Coordinate                               | Note                                             |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <i>Rio Cilixia</i> | Insufficienza luce dei ponti | Via del Parco                       | Lat.8,8959662125;<br>Long.39,7221300597  | Punto critico da Presidio Territoriale locale P1 |
| <i>Rio Cilixia</i> | Cunette Sottodimensionate    | incrocio via del Parco con Via Ales | Lat.8,89540662562;<br>Long.39,7257572924 | Punto critico da presidio Territorial locale P2  |
|                    |                              |                                     |                                          |                                                  |
|                    |                              |                                     |                                          |                                                  |

#### **2.1.9 Elementi vulnerabili (Esposti) rischio idraulico (piena)**

Per quanto riguarda la vulnerabilità idraulica del territorio comunale di Baradili è stato attribuito il valore massimo previsto nelle aree di sovrapposizione della pericolosità idraulica con gli esposti rappresentati nella cartografia di base ben visibili. Nella modalità di predisposizione del piano, si è previsto un valore di vulnerabilità massimo degli esposti in tutte le aree su cui ricade la pericolosità idraulica Hi1, Hi2, Hi3 e Hi4. Tra gli esposti abbiamo principalmente vie di comunicazione Provinciali e comunali tra cui strade vicinali.. Incrociando la pericolosità con vulnerabilità ed elementi esposti otteniamo il Rischio i cui scenari saranno descritti nei paragrafi successivi.

.

Cod. VIA – Viabilità esposta

| N.prog.    | Ente proprietario/<br>Denominazione |                                           | Coordinate                              | Intensità di<br>traffico o<br>importanza locale        | Caratteristiche<br>dimensionali e<br>pavimentazione | Uso del<br>suolo<br>adiacente<br>alle parti<br>esposte |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| VIA_01_001 | comune                              | Via del Parco                             |                                         |                                                        |                                                     | Parco<br>acquatico                                     |
| VIA_01_002 | comune                              | Incrocio via<br>del parco con<br>via ales |                                         | Basso                                                  |                                                     | Parco<br>acquatico                                     |
| VIA_01_003 | Provincia Oistano                   |                                           | Lat.8,8998911803;<br>Long.39,7123745408 | Medio arteria che<br>collega la Mamilla<br>ad Oristano | Bitumanta                                           | Uso agricolo                                           |
| ...        |                                     |                                           |                                         |                                                        |                                                     |                                                        |
|            |                                     |                                           |                                         |                                                        |                                                     |                                                        |
|            |                                     |                                           |                                         |                                                        |                                                     |                                                        |

#### **2.1.10 Valutazione e calcolo del rischio (R) rischio idraulico (piena)**

Dalla sovrapposizione volta determinato il valore degli esposti ricadenti nel territorio comunale, il **rischio (R)** è il risultato del prodotto della pericolosità (P) per la vulnerabilità (V) e per gli esposti (E). abbiamo ottenuto le perimetrazioni delle aree degli scenari di evento atteso.

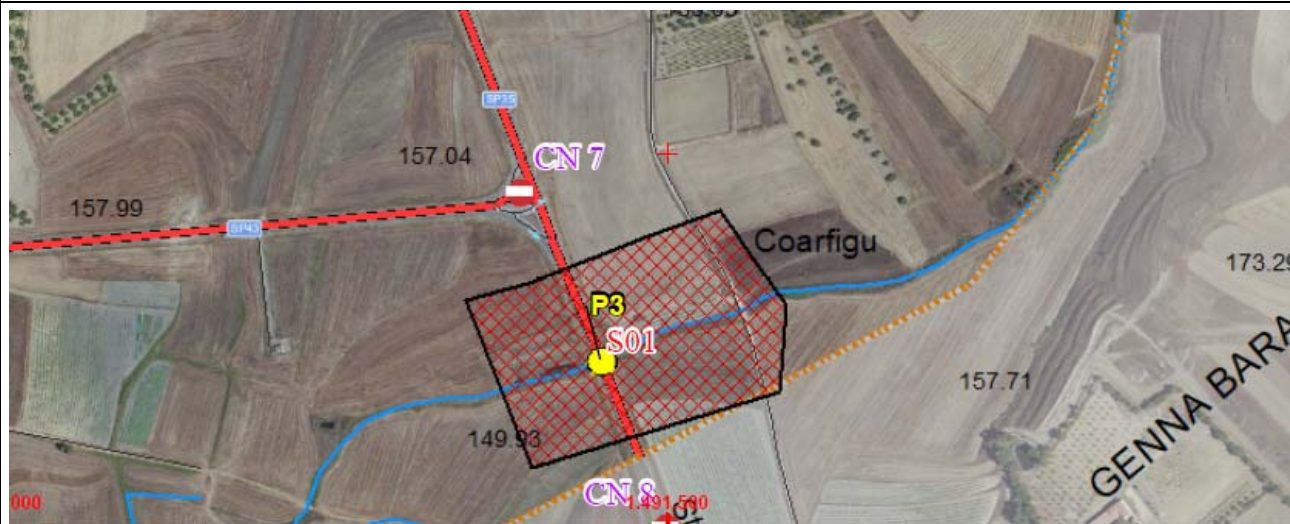
#### **2.1.11 Scenari di evento atteso rischio idraulico (piena)**

In seguito alla mappatura e descrizione del rischio, sia sulla base della documentazione resa disponibile è stato possibile tracciare gli scenari del rischio idraulico riportati nella Tavola 4.

| SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scenario di rischio S01                            | <i>Rio Saduru</i>                                                                                                                                                                                 |
| Elaborato cartografico                             | <i>TAVOLA 4 AREE A RISCHIO IDRAULICO E DA FRANA ELEMNETI DEL PIANO</i>                                                                                                                            |
| Livello di riferimento                             | <b>Evento massimo atteso</b>                                                                                                                                                                      |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento       | Pericolosità Elevata Data Dallo Studio Di Compatibilità Idraulica Con Forti Piogge Con Tempi Di Ritorno Di 50 Anni Possibile Esondazione.Allagamento Delle Aree Circostanti La Provinciale S.P 35 |
| Descrizione area                                   | Area pianeggiante                                                                                                                                                                                 |
| Estensione potenziale (Ha)                         |                                                                                                                                                                                                   |
| Punti critici                                      | P3                                                                                                                                                                                                |
| Viabilità di fuga                                  | Strada provinciale SP35                                                                                                                                                                           |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Viabilità di soccorso                    | Strada provinciale SP35          |
| Cancelli                                 | CN7-CN8                          |
| Elementi vulnerabili (Esposti sensibili) |                                  |
| ABI                                      | (es. ABI_01_003, ABI_02_002,...) |
| SSA                                      | ....                             |
| SCB                                      | ....                             |
| SSP                                      | ....                             |
| SPC                                      | ....                             |
| SRR                                      | ....                             |
| IIP                                      | ....                             |
| AGR                                      | ....                             |
| SAP                                      | ....                             |
| LCT                                      | ....                             |
| BPP                                      | ....                             |
| VIA                                      | ....                             |
| Situazioni di rischio aggiuntivo*        | Specificare                      |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti  | Specificare                      |
| Altro                                    | Specificare                      |



PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

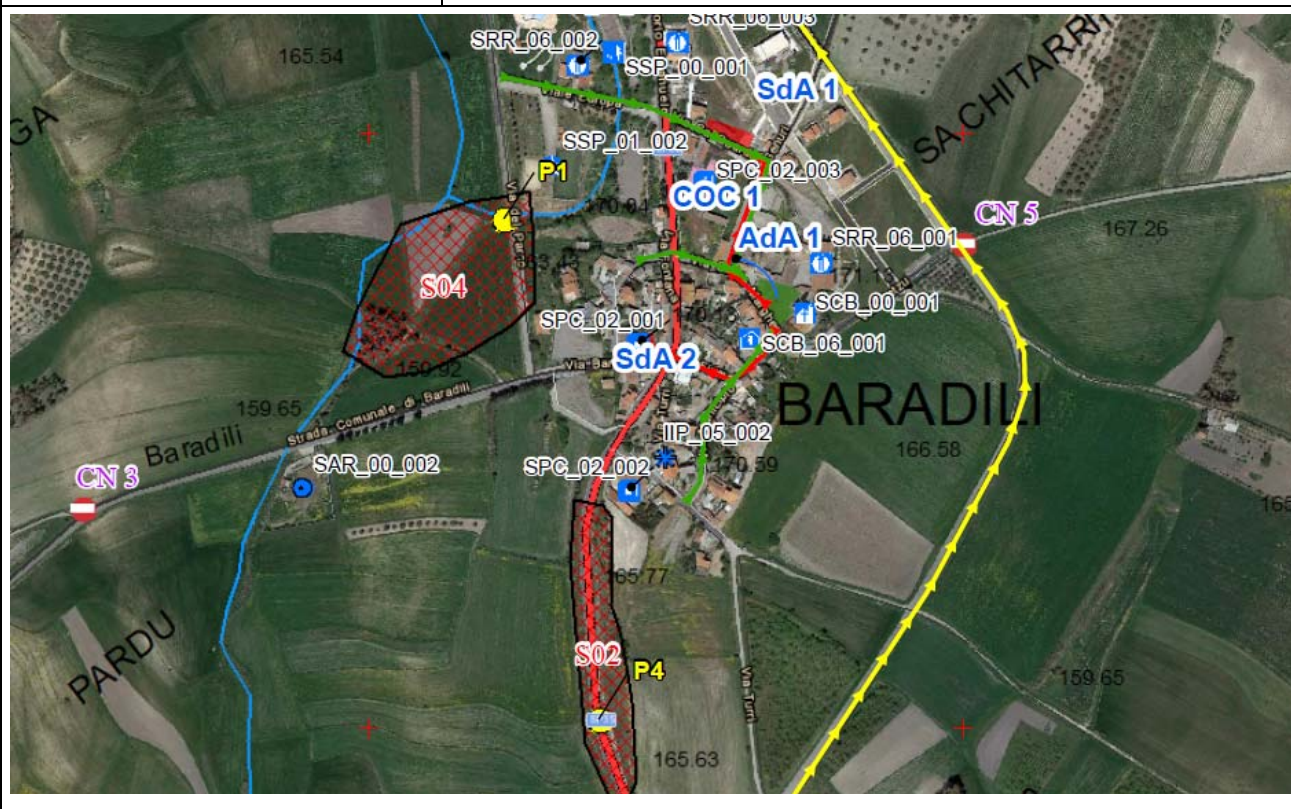
| SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO (PIENA) |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scenario di rischio S03                                    | <i>Rio Cilia</i>                                                                                        |
| Elaborato cartografico                                     | <i>TAVOLA 4 AREE A RISCHIO IDRAULICO E DA FRANA ELEMENTI DEL PIANO</i>                                  |
| Livello di riferimento                                     | <b>Evento massimo atteso</b>                                                                            |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento               | Pericolosità elevata Allagamento delle aree circostanti la comunale incrocio via del parco con via Ales |
| Descrizione area                                           | Area pianeggiante                                                                                       |
| Estensione potenziale (Ha)                                 |                                                                                                         |
| Punti critici                                              | P3                                                                                                      |
| Viabilità di fuga                                          | Via del parco, Via Europa, via Vittorio Emanuele via Santa Margherita                                   |
| Viabilità di soccorso                                      | Strada provinciale SP35                                                                                 |
| Cancelli                                                   | CN2                                                                                                     |
| Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)                   |                                                                                                         |
| <i>ABI</i>                                                 |                                                                                                         |
| <i>SSA</i>                                                 | ....                                                                                                    |
| <i>SCB</i>                                                 | ....                                                                                                    |
| <i>SSP</i>                                                 | ....                                                                                                    |
| <i>SPC</i>                                                 | ....                                                                                                    |
| <i>SRR</i>                                                 | ....                                                                                                    |
| <i>IIP</i>                                                 | ....                                                                                                    |
| <i>AGR</i>                                                 | ....                                                                                                    |
| <i>SAP</i>                                                 | ....                                                                                                    |
| <i>LCT</i>                                                 | ....                                                                                                    |
| <i>BPP</i>                                                 | ....                                                                                                    |
| <i>VIA</i>                                                 | ....                                                                                                    |
| Situazioni di rischio aggiuntivo*                          | <i>Specificare</i>                                                                                      |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti                    | <i>Specificare</i>                                                                                      |
| Altro                                                      | <i>Specificare</i>                                                                                      |



| SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO (PIENA) |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Scenario di rischio S04                                    | Rio Cillixia                                                                       |
| Elaborato cartografico                                     | TAVOLA 4 AREE A RISCHIO IDRAULICO E DA FRANA ELEMNETI DEL PIANO                    |
| Livello di riferimento                                     | Evento massimo atteso                                                              |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento               | Pericolosità Elevata. Allagamento Delle Aree Circostanti La Comunale Via Del Parco |
| Descrizione area                                           | Area pianeggiante                                                                  |
| Estensione potenziale (Ha)                                 |                                                                                    |
| Punti critici                                              | P3                                                                                 |
| Viabilità di fuga                                          | Via del parco, Via Europa, via Vittorio Emanuele via Santa Margherita              |
| Viabilità di soccorso                                      | Strada provinciale SP35                                                            |
| Cancelli                                                   | CN3-CN5                                                                            |
| Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)                   |                                                                                    |
| ABI                                                        |                                                                                    |
| SSA                                                        | ....                                                                               |
| SCB                                                        | ....                                                                               |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| SSP                                     | ....                              |
| SPC                                     | ....                              |
| SRR                                     | ....                              |
| IIP                                     | ....                              |
| AGR                                     | ....                              |
| SAP                                     | ....                              |
| LCT                                     | ....                              |
| BPP                                     | ....                              |
| VIA                                     | Strada comunale via del Parco.... |
| Situazioni di rischio aggiuntivo*       | Specificare                       |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti | Specificare                       |
| Altro                                   | Specificare                       |



### 2.1.12 Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso Rischio idraulico (piena)

Per il comune di Baradili, sono stati descritti nei paragrafi precedenti diversi scenari, dei quali sono indicati gli esposti, le vie di Fuga e i cancelli; In occasione di eventi meteorologici improvvisi, con piogge intense, o in seguito a un evoluzione negativa di un avviso di allerta Rossa, il Sindaco attiverà nel più breve tempo possibile il C.O.C, attivando la Funzione del Presidio Territoriale idraulico e idrogeologico, nella persona dell'operaio comunale che dovrà monitorare la situazione dei punti critici, se l'evento in atto non risulterà fronteggiabile con le sole risorse comunali, il

Sindaco Informerà tempestivamente la Prefettura, la Provincia e la SORI e intensificherà le attività di presidio territoriale idraulico e idrogeologico locale e il controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento.

- Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento da adottare.
- Dispone l'eventuale chiusura al transito delle strade interessate dall'evento attivando i percorsi viari alternativi, con particolare attenzione all'afflusso dei soccorritori e all'evacuazione della popolazione colpita e/o a rischio, in coordinamento con gli altri enti competenti.
- In caso di necessità, appronta le aree di ammassamento e di accoglienza, assicurando l'assistenza immediata alla popolazione (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, pasti, servizi di mobilità alternativa, etc.).

In particolare lo scenario che coinvolge un'area abitata è lo scenario S02.

#### **2.1.13 Indagine storica per il rischio idrogeologico (frana)**

Il comune di Baradili dal punto di vista geomorfologico non risulta mappato P.A.I (Piano Di Assetto Idrogeologico) ma rientra tra le aree mappate dall'I.F.F.I (Inventario Dei Fenomeni Franosi), né risultano eventi franosi registrati in passato.

#### **2.1.14 Vulnerabilità idrogeologica (frana)**

Tra gli elementi vulnerabili, abbiamo in questo caso il taglio stradale che ha compromesso la stabilità del versante e la fratturazione della roccia marnosa.

Il punto in questione è denominato P4 nella Tavola 3, tratto di strada tra la strada provinciale 35 e Via Turri.

Versante/località

| Denominazione                                       | Tipo di criticità                  |  | Localizzazione | Coordinate                              | Note |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--|----------------|-----------------------------------------|------|
| Tratto Strada Tra Via Turri E Strada Provinciale 35 | Fenomeni Franosi Di Piccola Entità |  | Zona Agricola  | Lat. 8,8968986699<br>Long.39,7183422563 |      |
|                                                     |                                    |  |                |                                         |      |
|                                                     |                                    |  |                |                                         |      |
|                                                     |                                    |  |                |                                         |      |

## Viabilità

| Denominazione         | Tipo Di Criticità           | Localizzazione       | Coordinate | Note |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|------------|------|
| Strada Provinciale 35 | Ingombro Detriti<br>E Massi | Adiacente Al Rilievo |            |      |
|                       |                             |                      |            |      |
|                       |                             |                      |            |      |
|                       |                             |                      |            |      |

### **2.1.15 Elementi vulnerabili (Esposti) rischio idrogeologico (frana)**

L'elemento sottoposto a rischio in questo caso è la Strada Provinciale 35 che costeggia il versante della collina citata, tra gli elementi a rischio abbiamo la presenza di persone dato che la strada è a traffico elevato.

Di seguito sono riportati gli esposti con i relativi codici:

Cod. VIA – Viabilità esposta

| N.prog.    | Ente proprietario/<br>Denominazione | Descrizione e parti/tratti<br>a rischio | Intensità di traffico o<br>importanza locale | Caratteristiche<br>dimensionali e<br>pavimentazione | Uso del suolo<br>adiacente alle<br>parti esposte |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| VIA_01_001 | Comune Di Baradili                  | Tratto Di Strada<br>provinciale 35      | Traffico Mezzi                               | Strada Bitumata                                     | Aree<br>Pascolo<br>Naturale                      |
| VIA_01_002 |                                     |                                         |                                              |                                                     |                                                  |
| VIA_01_003 |                                     |                                         |                                              |                                                     |                                                  |
| ...        |                                     |                                         |                                              |                                                     |                                                  |
| VIA_02_001 |                                     |                                         |                                              |                                                     |                                                  |
| VIA_02_002 |                                     |                                         |                                              |                                                     |                                                  |
| VIA_02_003 |                                     |                                         |                                              |                                                     |                                                  |
| ...        |                                     |                                         |                                              |                                                     |                                                  |

### **2.1.16 Scenari di evento atteso rischio idrogeologico (frana)**

Per quanto riguarda lo scenario del rischio geomorfologico (frana) si rimanda alla tabella successiva.

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO GEOMORFOLOGICO</b> |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Scenario di rischio N.S02                                      | <i>Versante Adiacente Alla S.P.35</i>                                  |
| Elaborato cartografico                                         | <i>Tavola 4 Aree A Rischio Idraulico E Da Frana Elemneti Del Piano</i> |
| Livello di riferimento                                         | <b>Evento massimo atteso</b>                                           |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                   | Pericolosità Elevata Caduta Detriti E Massi                            |
| Descrizione area                                               | Taglio stradale                                                        |
| Estensione potenziale (Ha)                                     |                                                                        |
| Punti critici                                                  | P4                                                                     |
| Viabilità di fuga                                              | Strada provinciale SP 35                                               |
| Viabilità di soccorso                                          |                                                                        |
| Cancelli                                                       | CN7-CN3-CN5                                                            |
| Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)                       |                                                                        |
| <i>ABI</i>                                                     | <i>(es. ABI_01_003, ABI_02_002,...)</i>                                |
| <i>SSA</i>                                                     | ....                                                                   |
| <i>SCB</i>                                                     | ....                                                                   |
| <i>SSP</i>                                                     | ....                                                                   |
| <i>SPC</i>                                                     | ....                                                                   |
| <i>SRR</i>                                                     | ....                                                                   |
| <i>IIP</i>                                                     | ....                                                                   |
| <i>AGR</i>                                                     | ....                                                                   |
| <i>SAP</i>                                                     | ....                                                                   |
| <i>LCT</i>                                                     | ....                                                                   |
| <i>BPP</i>                                                     | ....                                                                   |
| <i>VIA</i>                                                     | <i>....Strada provinciale 35</i>                                       |

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Situazioni di rischio aggiuntivo*       | Specificare |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti | Specificare |
| Altro                                   | Specificare |



\*

### **2.1.17 Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso Rischio idrogeologico frana)**

Per il rischio idrogeologico (frana) è stato descritto un unico scenario, nel quale sono indicati gli esposti, le vie di Fuga e i cancelli; In occasione di eventi meteorologici improvvisi, con piogge intense, o in seguito a un evoluzione negativa di un avviso di allerta di grado inferiore, il Sindaco:

- Attiva nel più breve tempo possibile il C.O.C, attivando la Funzione del Presidio Territoriale idraulico e idrogeologico, nella persona dell'operaio comunale che dovrà monitorare la situazione dei punti critici;

Se l'evento in atto non risulterà fronteggiabile con le sole risorse comunali, il Sindaco:

- Informerà tempestivamente la Prefettura, la Provincia e la SORI che intensificheranno le attività di presidio territoriale idraulico e idrogeologico locale e il controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento.
- Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento da adottare.
- Dispone l'eventuale chiusura al transito delle strade interessate dall'evento attivando i percorsi viari alternativi, con particolare attenzione all'afflusso dei soccorritori e all'evacuazione della popolazione colpita e/o a rischio, in coordinamento con gli altri enti competenti.

- In caso di necessità, appronta le aree di ammassamento e di accoglienza, assicurando l'assistenza immediata alla popolazione (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, pasti, servizi di mobilità alternativa, etc.).

#### **2.1.18 La vulnerabilità nel rischio incendi**

Per quanto riguarda la vulnerabilità degli esposti dovuta all'evento incendi boschivi d'interfaccia, si è provveduto ad individuare in modalità speditiva e cartografica tutte le strutture ed infrastrutture presenti nel territorio comunale. Ad ognuna di queste si è attribuito un valore di sensibilità che va dal valore 10 per le residenze, edifici pubblici, viabilità principali e valori inferiori per quelle strutture in cui risulta una presenza costante inferiore di popolazione.

In base agli esposti si sono ottenute le aree contigue che rappresentano insediamenti ed infrastrutture (esposti) create con delle aggregazioni finalizzate alla riduzione di discontinuità fra gli elementi presenti, raggruppate ad una distanza relativa di 50 metri.

In questo modo si è ottenuta l'interfaccia di 50 metri che rappresenta la fascia di vulnerabilità degli esposti presenti costruita internamente all'area contigua ad una distanza di 50 m.

#### **2.1.19 Elementi vulnerabili (Esposti ) rischio incendio e d'interfaccia**

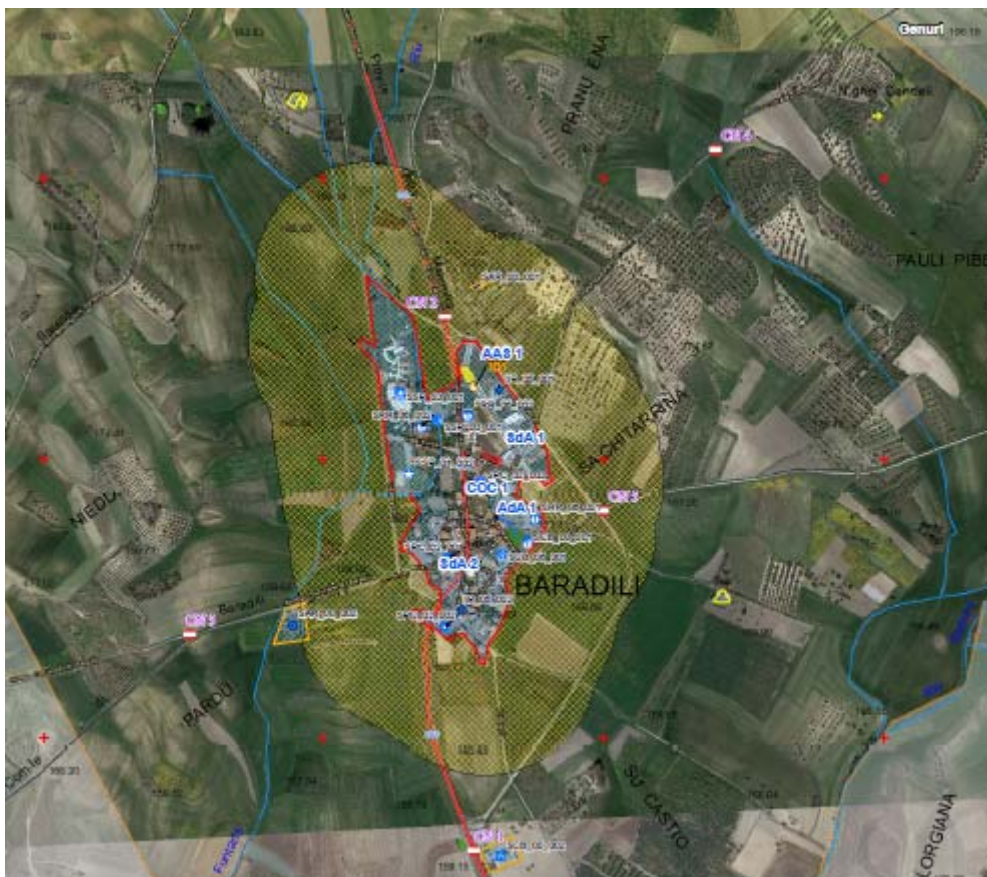
Come precedentemente affermato, il calcolo del rischio è stato ottenuto in modalità speditiva individuando gli esposti nel territorio, incrociandolo con i vari livelli di pericolosità dovuti all'Incendio di Interfaccia rappresentato nella Tavola, nella Tavola 6 sono rappresentati rappresentati gli scenari di rischio sotto descritti,

### **2.1.20 Scenari di evento atteso Rischio incendio e d'interfaccia**

Di seguito saranno rappresentati gli scenari suddivisi per la tipologia di evento analizzato per il territorio comunale di Baradili

| <b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDI BOSCHIVI D'INTERFACCIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scenario di rischio N. 1 AIB                                                   | Ambito urbano di Baradili                                                                                                                                                                                                             |
| Elaborato cartografico                                                         | Tavola 6                                                                                                                                                                                                                              |
| Livello di riferimento                                                         | <b>Evento massimo atteso</b>                                                                                                                                                                                                          |
| Criticità individuate e dinamica dell'evento                                   | Al verificarsi di un incendio di interfaccia e/o di un incendio boschivo che necessiti dell'intervento di mezzi aerei nel territorio comunale.<br>Forte vento che dirige l'incendio verso il centro abitato.                          |
| Descrizione area                                                               | Ambito rappresentato dalle aree contigue dell'urbano di Baradili comprendente il tratto di viabilità provinciale che attraversa l'edificato.<br>Presenza di edificato diffuso nell'agro e in prossimità della fascia perimetrale 200m |
| Estensione potenziale (Ha)                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Punti critici                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Viabilità di fuga                                                              | Strada provinciale 35 e le viabilità di penetrazione agraria                                                                                                                                                                          |
| Viabilità di soccorso                                                          | Strada provinciale 35 e le viabilità di penetrazione agraria                                                                                                                                                                          |
| Cancelli                                                                       | Cancelli Esterni CN1,CN2, CN3,CN4, CN15.                                                                                                                                                                                              |
| Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
| ABI                                                                            | Abitazioni nell'area d'interfaccia 50                                                                                                                                                                                                 |
| SSA                                                                            | SSA_01_002,SSA_03_001                                                                                                                                                                                                                 |
| SCB                                                                            | SCB_00_001, SCB_06_001,                                                                                                                                                                                                               |
| SSP                                                                            | <b>SSP_00_001</b> , SSP_003_001, <b>SSP01_002</b>                                                                                                                                                                                     |
| SPC                                                                            | SPC_02_001,SPC02_002,SPC02_003                                                                                                                                                                                                        |
| SRR                                                                            | SRR_06_001,SRR_06_002,SRR_06_003                                                                                                                                                                                                      |
| IIP                                                                            | ....                                                                                                                                                                                                                                  |
| AGR                                                                            | TUTTE LE AZIENDE AGRICOLE IN AGRO                                                                                                                                                                                                     |
| SAR                                                                            | SAR_00_002                                                                                                                                                                                                                            |
| LCT                                                                            | ....                                                                                                                                                                                                                                  |
| BPP                                                                            | ....                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| VIA                                     | ....                                          |
| Situazioni di rischio aggiuntivo        | Forte vento di Maestrale o di Scirocco        |
| Servizi a rete potenzialmente coinvolti | Rete di alta tensione e viabilità Provinciale |



### **2.1.21 Valutazione e calcolo del rischio (R) Rischio incendio e d'interfaccia**

L'incendio d'interfaccia, rappresenta l'aspetto piu' particolareggiato di messa in pericolo della vita umana e dei beni, a seguito del passaggio da un incendio rurale e boschivo ad un incendio urbano o comunque a un incendio che metta in pericolo e addirittura minacci vite urmane e beni di varia natura. Tale tipologia di incendio, oltre a comportare una modifica sostanziale della modalit  di spegnimento, innesca nella maggior parte dei casi ulteriori e insidiosi pericoli che sono rappresentati da:

- Possibile blocco delle arterie stradali e di reti viarie principali con gestione improvvisa di incolonnamenti e ingorghi;
- Possibilit  d'incidenti stradali per presenza di fumi sulle strade e per l'attivit  delle squadre operative di spegnimento in condizioni di sicurezza precarie a causa della scarsa visibilit ;

- Panico incontrollato della popolazione con evacuazioni non controllate e spesso non canalizzate che provocano ulteriore rallentamento della circolazione e blocco di mezzi di soccorso;
- Possibilità di malori e intossicazioni che richiedono il dispiegamento di ulteriori mezzi di soccorso in una rete viaria e in una situazione generale di evento già compromessa dall'incendio in atto;

#### **2.1.22 Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso per il rischio d'incendio d'interfaccia**

Nel caso si verifichi un incendio boschivo che necessiti dell'intervento di mezzi aerei, anche sulla base delle informazioni ricevute dalla Stazione Forestale del CFVA, dal COP competente e/o dalla SOUP, a prescindere dal livello di pericolosità previsto e anche al di fuori del periodo di elevato pericolo. Il Sindaco, attiva nel più breve tempo possibile, il COC, se non già attivo nella fase previsionale di Preallarme, per consentire il coordinamento delle attività di competenza. Devono essere avviate le attività di comunicazione alla popolazione esposta al rischio al fine di consentire l'adozione di buone pratiche di comportamento e autoprotezione e devono essere altresì garantite le eventuali attività di assistenza anche ai fini di una eventuale evacuazione della popolazione.

### **3 STRUTTURA ORGANIZZATIVA**

Per poter affrontare tutte le attività di protezione civile, di prevenzione e di soccorso, è indispensabile che ciascuna Amministrazione Comunale sia dotata di una propria Struttura di Protezione Civile, coordinata dal Sindaco, in qualità di Autorità Comunale di Protezione Civile, il quale deve mettere in atto tutte le procedure per poter fronteggiare le situazioni di emergenza.

#### **Presidio Territoriale**

I presidi territoriali sono le strutture operanti nel territorio sia a livello regionale che locale, che in relazione ai diversi livelli di criticità prevista, svolgono le attività di ricognizione e di sopralluogo delle aree esposte a rischio, attivando il monitoraggio osservativo in punti critici stabiliti a livello regionale e locale. I presidi per il rischio idraulico e idrogeologico sono individuati sulla base del sistema di allertamento nazionale ai sensi del DPCM del 27 febbraio del 2004.

**Il Presidio Territoriale locale** nel caso specifico del comune di Baradili, ha il compito di presidiare i punti critici indicati nella Tavola 3, al fine di garantire l'attività di ricognizione e sopralluogo delle aree esposte al rischio, soprattutto molto elevato. Per il comune di Baradili, il soggetto, che dovrà occuparsi del monitoraggio dei punti critici è stato individuato nella persona dell'operaio comunale. A tale Presidio, oltre ai dipendenti e alle strutture operative comunali e alle compagnie barracellari, possono concorrere, previo specifici accordi, le strutture operative

provinciali, le organizzazioni di volontariato di protezione civile e gli ordini professionali che hanno già sottoscritto apposita convenzione con la protezione civile regionale (Direzione generale della protezione civile). Per le attività di presidio territoriale locale, è necessario che i piani di protezione civile comunale e intercomunale riportino gli eventuali accordi con i soggetti che concorrono al presidio stesso con indicazione delle attività garantite da ciascuno dei soggetti, i punti critici individuati e le modalità di svolgimento del monitoraggio osservativo.

L'azione del presidio territoriale locale, è coordinata dal Sindaco o da un delegato Responsabile di protezione civile e dal COC se attivato. Di seguito sono indicate le attività specifiche per ciascuna tipologia di Presidio.

### **3.1 Presidio Territoriale Idraulico (piene)**

Il presidio territoriale idraulico si occuperà di verificare quanto segue:

- Del rilevamento dei livelli idrici del corso d'acqua agli argini al fine di rilevare il livello di criticità dell'evento di piena in atto;
- Dell'osservazione e controllo dello stato delle arginature, se presenti, e ricognizione delle aree potenzialmente inondabili, soprattutto nei punti definiti preventivamente "idraulicamente critici" anche al fine di rilevare situazioni d'impedimento al libero deflusso delle acque;
- Del pronto intervento idraulico ai sensi del R.D. n.523 /1904 e primi interventi urgenti ai sensi della Legge n.152/1992, tra cui la rimozione degli ostacoli, anche causati da movimenti franosi, smottamenti spondali, accumuli detritici, che possono impedire il rapido defluire delle acque, la salvaguardia delle arginature e la messa in sicurezza delle opere idrauliche danneggiate.

Il Presidio Territoriale idraulico (piene) viene attivato dal referente del Presidio stesso in questo caso dal Sindaco, nel caso di criticità rapidamente crescente verso i livelli moderati e/o di attivazione della fase di preallarme del piano di emergenza, così come tempestivamente informato dal Centro Funzionale Decentrato (C.F.D.) definitivamente allertato dall'Autorità a tal fine responsabile.

Nel caso lo scenario evolva verso una elevata criticità e/o sia stata dichiarata aperta una fase di Allarme dal piano di emergenza, il soggetto "gestore" del presidio territoriale idraulico "Comune", informato tempestivamente in tal senso, dovrà intensificare e rafforzare le attività di controllo ed attivare il pronto intervento idraulico ed i primi interventi urgenti.

| PUNTI CRITICI MONITORATI DAL PRESIDIO LOCALE IDRAULICO |                                      |            |                                                                              |                                   |                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| N.prog.                                                | Comune/Località                      | Coordinate | Tipologia/descrizione                                                        | Soggetto preposto al Monitoraggio | Attività da pianificare |
| PT.01                                                  | Baradili /via Ales con via del Parco |            | Rischio di eventuale convogliamento acque meteoriche verso il centro abitato |                                   |                         |
| PT.02                                                  | Baradili//via del Parco              |            | Rischio eventuale esondazione acque Rio Cilixia                              |                                   |                         |
| PT.03                                                  | Baradili/strada provinciale 46       |            | Rischio eventuale esondazione acque Rio Saduru                               |                                   |                         |

### 3.2 Presidio Territoriale Idrogeologico (frana)

Chi si occuperà del Presidio Territoriale idrogeologico (frana) verificherà i seguenti elementi:

- -Sintomi quali fessure, lesioni, variazioni della superficie topografica connessi a piccoli movimenti franosi diffusi e/o ai maggiori corpi di frane attive e quiescenti;
- Evidenze connesse a movimenti franosi già diffusamente innescati e/o in atto, di elementi indicatori (fessure, lesioni, variazioni della superficie topografica, etc) che evidenzino l'intensità del fenomeno.
- Manifesti movimenti franosi quali i crolli di materiale, gli alberi inclinati, la caduta di massi o le colate detritiche sulla rete viaria.

-Il presidio Territoriale Idrogeologico (frana), rappresentato dal Comune, così come nel caso del presidio territoriale idraulico (piene), avvia le attività di ricognizione e di sopralluogo delle aree esposte a rischio, nel caso in cui la criticità cresca rapidamente verso livelli moderati e/o sia stata dichiarata aperta una fase almeno di preallarme da parte dell'Autorità a tal fine competente.

Nel caso di criticità rapidamente crescente verso livelli elevati e/o sia stata dichiarata aperta una fase di Allarme, le attività di presidio territoriale idrogeologico dovranno essere:

-Intensificate, specializzate ed estese anche alle aree esposte e rischio elevato;

-Mantenute in essere, anche in forma ridotta e nelle sole aree ritenute potenzialmente esposte a maggior rischio, per le 24 ore successive al dichiarato esaurimento dell'evento meteorologico stesso.

Infine, nel caso in cui sia Attesa e/o Valutata la *criticità ordinaria conseguente ad eventi temporaleschi intensi e localizzati di difficile prevedibilità*, il Presidio dovrebbe essere attivato già nella fase di Attenzione o precedere ad una attività di vigilanza delle aree esposte a maggior rischio

| PUNTI CRITICI MONITORATI DAL PRESIDIO LOCALE GEOMORFOLOGICO |                                |            |                                                        |                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| N.prog.                                                     | Comune/Località                | Coordinate | Tipologia/descrizione                                  | Soggetto preposto al Monitoraggio | Attività da pianificare |
| SP.04                                                       | Baradili/strada provinciale 46 |            | Rischio eventuali smottamenti verso strada provinciale |                                   |                         |

### 3.3 Presidio Territoriale AIB (incendi Boschivi)

Tale presidio risulta già attivo nelle fasi di *pre-allerta* e *attenzione* per una durata limitata nel tempo (1 giugno – 30 ottobre) durante la campagna AIB con stato di pericolosità elevata dichiarato dal Presidente della Giunta Regionale con apposito provvedimento, o in alternativa, al di fuori da questo periodo, alla previsione di una pericolosità media riportata nel bollettino o ancora al verificarsi di un incendio boschivo sul territorio comunale.

Le funzioni del presidio AIB sono quelle di:

- Attivare i canali informativi e i contatti per seguire l'evoluzione dell'evento;
- Allerta i referenti delle Funzioni di Supporto del COC: ne verifica la reperibilità, li informa dell'attivazione della Fase di Pre-Allarme;
- Garantisce il rapporto costante con la Regione, la Provincia e Prefettura – UTG;
- Fornisce al Sindaco le informazioni necessarie in merito all'evolversi dell'evento in atto o previsto;
- Controlla i punti critici, le aree soggette a rischio, l'agibilità delle vie di fuga e la funzionalità delle aree di emergenza;
- Comunica direttamente con il Responsabile della Funzione Tecnica di Valutazione e Pianificazione.

L'obiettivo ultimo risulta quello di Monitorare e sorvegliare il territorio e verificare della funzionalità delle aree di emergenza.

La POSTAZIONE DI AVVISTAMENTO AIB è sita in Località Monte Leonaxi, con una operatività H. 16 (07.00 – 22.00) gestita da FORESTAS

| PUNTI CRITICI MONITORATI DAL PRESIDIO LOCALE INCENDIO BOSCHIVO E DI INTERFACCIA |                    |            |                       |                                   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| N.prog.                                                                         | Comune/Località    | Coordinate | Tipologia/descrizione | Soggetto preposto al Monitoraggio | Attività da pianificare |
|                                                                                 | TUILI/MONTE LIONAX |            | Rischio incendio      | FORESTAS                          | Previsione incendi      |

Il comune di Baradili è dotato di un idrante soprasuolo posto nella Zona PEEP Via degli artigiani.

### 3.4 Sistema Di Comando e Controllo

La procedura di attivazione del sistema di comando e controllo è finalizzata a disciplinare il flusso delle informazioni nell'ambito del complesso sistema di risposta di protezione civile, garantendo che i diversi livelli di responsabilità abbiano tempestivamente le informazioni necessarie per poter attivare le misure per la salvaguardia della popolazione e dei beni esposti.

A tal fine è necessario che il Piano definisca un sistema di procedure attraverso il quale il Sindaco, autorità comunale di protezione civile, in caso di un allertamento immediato, possa avvalersi di informazioni dettagliate e disponga l'immediato e tempestivo impiego di risorse, fornendo alle altre strutture operative – attive a livello provinciale e regionale – le informazioni utili per attivare le necessarie ed adeguate forme di concorso, nel principio della sussidiarietà.

In riferimento alle normative vigenti ed allo schema nazionale di pianificazione denominato “*Metodo Augustus*”, i Centri di Comando e Coordinamento sono i seguenti:

- LIVELLO NAZIONALE: Direzione Comando e Controllo (DI.COMA.C.), rappresenta l'organo di coordinamento nazionale delle strutture di protezione civile nell'area interessata dall'evento; è istituito dal Dipartimento della Protezione Civile (DPC).
- LIVELLO REGIONALE: la Sala Operativa Regionale Integrata (SORI) e la Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP), presso la Direzione generale della protezione civile; il Comitato Operativo Regionale quale organo di coordinamento strategico, presieduto dall'Assessore della Difesa dell'Ambiente, o da un suo delegato.
- LIVELLO PROVINCIALE: il Centro Coordinamento Soccorsi (CCS), attivato dal Prefetto; Centri Operativi Misti (COM) ai quali è attribuito il coordinamento delle attività di un ambito territoriale sovracomunale; il COM può, in caso di formali intese, coincidere con il COI, se previsto dalle pianificazioni intercomunali.
- LIVELLO COMUNALE/INTERCOMUNALE: i Centri Operativi Comunali (COC) e/o i Centri Operativi Intercomunali (COI).
- Posto di Comando Avanzato (PCA): struttura mobile per il coordinamento locale delle attività di spegnimento degli incendi di interfaccia, o che evolvono in tale tipologia, costituito dal Sindaco, o suo delegato, da personale qualificato dei VVF e del CFVA.

### 3.5 Coordinamento Operativo

I Centri di Coordinamento si attivano sul territorio ai diversi livelli di responsabilità (comunale, intercomunale, provinciale, regionale e nazionale), sia per le fasi PREVISIONALI, in vigenza di “Allerte” emanate dalla Direzione Generale della Protezione civile, che per la fase di “ALLARME”, al fine di garantire il coordinamento delle attività di soccorso, in relazione alla capacità di risposta del territorio interessato.

Tali Centri, nei quali sono rappresentate le componenti e le strutture operative di cui alla legge 225/92 e s.m.i., si attivano secondo le indicazioni riportate nella direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 3 dicembre 2008 “*Indirizzi Operativi per la Gestione dell’Emergenza*”, che ha stabilito il modello organizzativo per la gestione dell’emergenza a cui si devono conformare tutte le amministrazioni.

**Negli eventi di tipo prevedibile**, a seguito dell’emanazione dell’allerta, è il **Sindaco Responsabile di protezione civile**, a fare le prime valutazioni in merito all’attivazione del Presidio Territoriale locale per le attività di monitoraggio osservativo disciplinati dalla pianificazione.

**Anche negli eventi di tipo non prevedibile**, deve essere garantita l’attivazione tempestiva dell’intera struttura operativa comunale. In funzione dell’intensità e dell’estensione dell’evento, sia previsto che in atto, nonché della capacità di risposta del sistema locale, per garantire il coordinamento delle attività di gestione dell’emergenza si attiveranno sul territorio, ai diversi livelli di responsabilità, i **centri operativi** e di coordinamento presso i quali sono rappresentate le componenti e le strutture operative del Servizio Nazionale della Protezione Civile.

La prima risposta all’emergenza, qualunque sia la natura dell’evento che la genera e l’estensione dei suoi effetti, deve essere garantita dalla struttura locale, a partire da quella comunale, preferibilmente attraverso l’attivazione del **Centro Operativo Comunale (COC)**, dove siano rappresentate le diverse componenti che operano nel contesto locale. Nel caso di più comuni associati, si attiva il **Centro Operativo Intercomunale (COI)**.

A livello provinciale, la Prefettura attiva il **Centro di Coordinamento dei Soccorsi (CCS)** nel quale sono rappresentati la Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo, l’Amministrazione regionale e quella provinciale, oltre gli Enti, le Amministrazioni e le altre strutture operative, anche statali, funzionali alla gestione dell’emergenza. Presso il **CCS** viene assicurata la direzione unitaria degli interventi da coordinare con quelli realizzati dai Sindaci dei Comuni interessati.

In relazione all’estensione dell’area interessata ed alla popolazione da assistere, per supportare l’attività dei Centri Operativi Comunali (COC) o Intercomunali (COI) e per raccordare gli interventi attuati a livello comunale con quelli dei centri provinciali (CCS), si attivano i **Centri Operativi Misti (COM)**. Il COM è la struttura che rende operative le linee strategiche definite dal CCS, attraverso il coordinamento delle risorse da impiegare negli ambiti comunali/intercomunali di riferimento (COC/COI). L’attivazione dei COM è di norma in capo all’Autorità responsabile del CCS e può coincidere con il COI. Al COM deve partecipare un delegato di ogni Comune interessato dall’evento.

A livello regionale, la **Sala Operativa Regionale Integrata (SORI)** attiva H24, mantiene il raccordo con i Centri Operativi attivati a livello provinciale, intercomunale e comunale ed assicura

l'impiego di tutte le risorse (regionali) in termini di uomini e mezzi disponibili sul territorio regionale, sulla base delle effettive esigenze ed istanze pervenute dagli Enti locali. La SORI, infine, mantiene uno stretto contatto con la **Sala Situazioni Italia**.

### 3.6 Il Centro Operativo Comunale (COC)

Al fine di assicurare la direzione dei servizi da attivare sia in fase preventiva che in fase di soccorso e di assistenza alla popolazione, il coordinamento operativo territoriale viene svolto tramite una struttura operativa chiamata **Centro Operativo Comunale (COC)**, *attivato e coordinato dal Sindaco, o suo delegato*.

Al COC afferiscono i livelli decisionali di tutta la struttura comunale, supportate dall'attivazione di *Funzioni di Supporto* che si identificano essenzialmente con soggetti responsabili per specifici ambiti di attività. Tali *Funzioni di Supporto* nel caso di piccoli comuni, anche nel caso di Baradili, possono essere attivate in parte, in ragione delle necessità dettate dall'evento atteso e/o in atto e in relazione alle risorse disponibili.

Per i periodi di vigenza degli “*Avvisi di allerta per rischio idraulico e idrogeologico*” con allerta **arancione o rossa** e di “*Bollettino di previsione di pericolo di incendio*” con **allerta rossa**, il **COC** deve essere attivato almeno nella funzione minima. Nei piccoli Comuni, in relazione alla loro ridotta disponibilità di risorse umane, le funzioni di supporto potranno essere accorpate e coordinate da un unico funzionario. Il COC coordina le operazioni di soccorso nel territorio comunale di competenza e si raccorda con le altre strutture operative (**CCS, COM se attivi e SORI**).

Il **COC** deve essere situato in strutture individuate sulla base di alcuni requisiti fondamentali:

- poco vulnerabili rispetto ai rischi del territorio; buona accessibilità tramite le vie di comunicazione principali e disponibilità di parcheggi;
- spazi adeguati ad ospitare le funzioni di supporto, le riunioni e le comunicazioni via radio.

Nell'ambito delle attività di prevenzione inerenti il sistema di allertamento regionale e nazionale, il Comune deve garantire il servizio di **reperibilità H24** e la ricezione e trasmissione di informazioni ed avvisi inerenti le attività di protezione civile.

**Gli scopi fondamentali del COC** sono i seguenti:

- garantire la costante e continua reperibilità del sistema di protezione civile comunale;
- garantire il flusso informativo e il collegamento con le componenti del presidio territoriale locale e le strutture sovraordinate;
- garantire la possibilità di costante collegamento con i sistemi radio ricetrasmittenti, sia istituzionali che amatoriali;
- garantire l'attivazione delle necessarie funzioni di supporto.

Dell'avvenuta attivazione del **COC**, il Comune informa la sala **SORI** tramite il *Sistema Informativo di Protezione Civile regionale (SIPC)*, utilizzando la funzione “Crea Evento” per la creazione della “Scheda Evento” tipologia “**Attivazione COC/COI**”. La scheda va compilata con l'inserimento di tutte le azioni messe in atto. Qualora sia ritenuto necessario fare richiesta di soccorso regionale e nei casi di eventuali operazioni di evacuazione di zone a rischio (ancorché ritenute gestibili dal sistema di soccorso locale) il Comune deve informare telefonicamente la sala SORI e contestualmente attivare la “*Richiesta Interesse Regionale*” all'interno della scheda.

### **3.7 Il Posto di Comando Avanzato (PCA) (incendi di interfaccia)**

Nel caso di incendio che interessa zone caratterizzate da situazioni tipiche di interfaccia e che, per estensione e/o pericolosità, minaccia di propagarsi all'interno di nuclei abitati ed assume particolare gravità o complessità tali da richiedere il contemporaneo intervento sia del CFVA che dei VVF, le strutture operative di competenza stabiliscono l'eventuale opportunità di attivare il **Posto di Comando Avanzato (PCA)**. Il **PCA**, nell'ambito della gestione dell'evento, garantisce il coordinamento locale delle attività ed è composto da personale qualificato del CFVA e dei VVF, dal Sindaco del Comune interessato dall'evento o da un suo delegato.

Le componenti del **PCA**, secondo le rispettive competenze e d'intesa reciproca, dispongono lo schieramento delle forze e le azioni per la gestione dell'evento, come previsto nella pianificazione regionale antincendi vigente.

## **4 SISTEMA DI ALLERTAMENTO**

Per la tipologia dei rischi considerati, le attività di previsione dei fenomeni meteo consentono di poter comprendere quali sono gli eventi attesi (alluvioni, frane, incendi etc) in particolar modo quelli dovuti ad eventi meteorologici estremi. Ciò consente di predisporre tutte le attività che possono evitare o ridurre al minimo i danni per le persone e i beni. Il sistema di allertamento regionale, garantisce attraverso il Centro Funzionale Decentrato (**CFD**) attivo dal 1° gennaio 2015, lo svolgimento delle funzioni relative alla fase di previsione ed alla fase di monitoraggio e sorveglianza secondo quanto previsto dalla D.P.C.M. del 27/2/2004 e s.m.i., nell'ambito della Rete Nazionale dei Centri Funzionali.

Nella Regione Sardegna, lo schema organizzativo del Centro Funzionale Decentrato è stato delineato nell'allegato alla DGR n. 44/24 del 7/11/2014, che definisce anche le modalità di interazione tra il CFD, il Dipartimento Specialistico Meteoclimatico (DMC) dell'ARPAS quale Centro di Competenza. Il CFD opera, secondo quanto previsto nell'organigramma delineato nel Decreto dell'Assessore dell'Ambiente n. 5034/14 del 5 marzo 2015, anche in relazione al rischio incendi boschivi. Il CFD è allocato presso la **Direzione generale della Protezione civile** e si

occupa, in fase previsionale, della diramazione e pubblicazione sul sito internet istituzionale dei seguenti prodotti:

- *Bollettino di Vigilanza Meteorologica Regionale (Bollettino di Vigilanza)*, contenente una sintesi delle previsioni regionali a scala sinottica; Per la vigilanza meteorologica Baradili fa parte della zona 43.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ARPAS

Centro Funzionale Decentrato - Settore Meteo

**BOLLETTINO DI VIGILANZA METEOROLOGICA**

Attenzione: per una corretta interpretazione prendere sempre visione della legenda dei simboli

n. 268/2017      Data 25/09/2017 ore 11:59      Prot. n. 31838/2017

| Zone di vigilanza | OGGI<br>FENOMENI RILEVANTI                                                         |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        | DOMANI<br>FENOMENI RILEVANTI                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42                |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | Niente da segnalare.                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    | <b>Precipitazioni:</b> diffuse a prevalente carattere di rovescio o temporale con cumuli fino a elevati.<br><b>Temperature:</b> massime in sensibile diminuzione.<br><b>Venti:</b> niente da segnalare.<br><b>Mari:</b> niente da segnalare.<br><b>Altri fenomeni:</b> niente da segnalare.                                             |
| 43                |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | Niente da segnalare.                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    | <b>Precipitazioni:</b> diffuse a prevalente carattere di rovescio o temporale, con cumuli fino a elevati sul settore centro-settentrionale.<br><b>Temperature:</b> massime in sensibile diminuzione.<br><b>Venti:</b> niente da segnalare.<br><b>Mari:</b> niente da segnalare.<br><b>Altri fenomeni:</b> niente da segnalare.          |
| 44                |  |  |  | <b>Precipitazioni:</b> isolate a prevalente carattere di rovescio o temporale con cumuli deboli.<br><b>Temperature:</b> niente da segnalare.<br><b>Venti:</b> niente da segnalare.<br><b>Mari:</b> niente da segnalare.<br><b>Altri fenomeni:</b> niente da segnalare. |   |   |   | <b>Precipitazioni:</b> diffuse a prevalente carattere di rovescio o temporale con cumuli localmente fino a molto elevati. Attenuazione dalla serata.<br><b>Temperature:</b> massime in sensibile diminuzione.<br><b>Venti:</b> niente da segnalare.<br><b>Mari:</b> niente da segnalare.<br><b>Altri fenomeni:</b> niente da segnalare. |
| 45                |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | Niente da segnalare.                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | <b>Precipitazioni:</b> diffuse a prevalente carattere di rovescio o temporale con cumuli fino a elevati.<br><b>Temperature:</b> massime in sensibile diminuzione.<br><b>Venti:</b> niente da segnalare.<br><b>Mari:</b> niente da segnalare.<br><b>Altri fenomeni:</b> niente da segnalare.                                             |

\* nessuna icona: assenza di fenomeni significativi

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ARPAS

Centro Funzionale Decentrato - Settore Meteo

**BOLLETTINO DI VIGILANZA METEOROLOGICA**

Attenzione: per una corretta interpretazione prendere sempre visione della legenda dei simboli

|                   |  |  |  |                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |                                                                    |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| n. 268/2017       |  |  |  | Data 25/09/2017 ore 11:59        |  |  |  | Prot. n. 31838/2017                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |                                                                    |  |  |  |
| Zone di vigilanza |  |  |  | DOPODOMANI<br>FENOMENI RILEVANTI |  |  |  | LEGENDA DEI SIMBOLI*                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |                                                                    |  |  |  |
| 42                |  |  |  |                                  |  |  |  | Precipitazioni: sparse a prevalente carattere di rovescio o temporale con cumulati localmente fino a moderati.<br>Temperature: niente da segnalare.<br>Venti: niente da segnalare.<br>Mari: niente da segnalare.<br>Altri fenomeni: niente da segnalare. |  |  |  | Zone di Vigilanza Meteorologica                                                                                                                                  |  |  |  | Precipitazioni                                                                                                                                                                    |  |  |  | Quantitativi giornalieri previsti                                                   |  |  |  |                                                                    |  |  |  |
| 43                |  |  |  |                                  |  |  |  | Niente da segnalare.                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                  |  |  |  | <br>Piogge isolate<br><br>Piogge sparse<br><br>Piogge diffuse<br><br>Rovesci o temporali isolati<br><br>Rovesci o temporali sparsi<br><br>Rovesci o temporali diffusi<br><br>Neve |  |  |  | <br>D<br>Deboli<br><br>M<br>Moderati<br><br>E<br>Elevati<br><br>EE<br>Molto elevati |  |  |  | Vento<br><br>Forte<br><br>Burrasca<br><br>Tempesta<br><br>Raffiche |  |  |  |
| 44                |  |  |  |                                  |  |  |  | Niente da segnalare.                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |                                                                    |  |  |  |
| 45                |  |  |  |                                  |  |  |  | Precipitazioni: sparse a prevalente carattere di rovescio o temporale con cumulati localmente fino a moderati.<br>Temperature: niente da segnalare.<br>Venti: niente da segnalare.<br>Mari: niente da segnalare.<br>Altri fenomeni: niente da segnalare. |  |  |  | Temperature                                                                                                                                                      |  |  |  | Mare                                                                                                                                                                              |  |  |  | Altri fenomeni                                                                      |  |  |  |                                                                    |  |  |  |
|                   |  |  |  |                                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  | <br>Elevate o in sensibile aumento<br><br>Molto elevate o in marcato aumento<br><br>Basse o in sensibile diminuzione<br><br>Molto basse o in marcata diminuzione |  |  |  | <br>Molto mosso<br><br>Agitato o molto agitato<br><br>Grosso o molto grosso                                                                                                       |  |  |  | Moto ondoso<br><br>In aumento<br><br>In attenuazione                                |  |  |  | <br>Nebbia o foschia<br><br>Ghiaccio al suolo<br><br>Mareggiate    |  |  |  |

\*nessuna icona: assenza di fenomeni significativi

D'ordine del Dirigente Responsabile  
Il Meteorologo di turno

F.to digitalmente

Roberto Pinna Nossal  
Alessandro M. S. Dellitala

2 di 2  
BV\_rev1.2\_2015

•Avviso di Condizioni Meteorologiche Avverse (Avviso Meteo) emesso prima di possibili fenomeni meteorologici di particolare rilevanza (vento forte, neve a bassa quota, temporali di forte intensità, piogge diffuse e persistenti, mareggiate etc.).



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ARPAS

Centro Funzionale Decentrato - Settore Meteo

### AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

Prot. n° 31861/2017 del 25/09/2017

Data emissione 25/09/2017 ore 12:55

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| INIZIO VALIDITÀ | 26/09/2017 ore 00 |
|-----------------|-------------------|

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| FINE VALIDITÀ | 26/09/2017 ore 22 |
|---------------|-------------------|

Fenomeno d'interesse:  
**PRECIPITAZIONI E TEMPORALI**

#### SINTESI SITUAZIONE ED EVOLUZIONE SINOTTICA METEOROLOGICA

UN CICLONE DI ORIGINE ATLANTICA ATTRAVERSERÀ LA SARDEGNA NELLA GIORNATA DI DOMANI, A PARTIRE DALLA PARTE NORDOCCIDENTALE E IN ESTENSIONE SUL RESTO DELL'ISOLA.

VALUTATE LE INFORMAZIONI DISPONIBILI SI EMETTE IL SEGUENTE:

### AVVISO DI CONDIZIONI METEOROLOGICHE AVVERSE

NELLA GIORNATA DI DOMANI PRECIPITAZIONI DIFFUSE CON CUMULATI GENERALMENTE MODERATI INTERESSERANNO LA SARDEGNA.  
A PARTIRE DALLE 06 E SINO ALLE 14 LE PRECIPITAZIONI POTRANNO ESSERE LOCALMENTE SINO A MOLTO ELEVATE SUL NORD-OVEST DELL'ISOLA. NEL CORSO DELLA GIORNATA LE PRECIPITAZIONI SI SPOSTERANNO SULLA PARTE CENTRALE E SULLA FASCIA ORIENTALE DELLA SARDEGNA; SU QUESTE ZONE LE PRECIPITAZIONI POMERIDIANE POTRANNO LOCALMENTE ARRIVARE SINO A ELEVATE.  
L'ATTIVITÀ TEMPORALESCA SARÀ ACCOMPAGNATA DA POSSIBILI FULMINAZIONI E FORTI RAFFICHE DI VENTO DI DIREZIONE ANOMALA. NON SI ESCLUDONO ANCHE GRANDINATE.  
IL FENOMENO SI RIDURRÀ NOTEVOLMENTE DAL POMERIGGIO SUL NORD-OVEST E DALLA NOTTE SUL RESTO DELL'ISOLA.

D'ordine del Dirigente Responsabile  
Il Meteorologo di turno

Roberto Pinna Nossai  
f.to digitalmente  
Alessandro M. S. Delitala

• *Avviso di Allerta per Rischio Idrogeologico (Bollettino di Criticità), emesso a seguito di un Avviso Meteo e prima del possibile manifestarsi di criticità.*



**Centro Funzionale Decentrato – settore Idro**

**BOLLETTINO DI CRITICITÀ REGIONALE**

Ai sensi del Manuale Operativo di cui alla delibera 53/25 del 29.12.2014 pubblicato nel supplemento straordinario n. 9 al BURAS n. 7 del 12.02.2015 - All. n.1 DGR n. 2612/2016



**Cagliari, Prot. n. 10554 BRC/268 del 25.09.2017**

**Data di emissione** 25.09.2017 Ore 14:00  
**Inizio validità** 25.09.2017 Ore 14:00  
**Fine validità** 26.09.2017 Ore 23:59

**Previsioni meteorologiche:**

Vedi Bollettino di Vigilanza Meteorologica n. 268/2017 prot. n. 31838/2017 del 25.09.2017

Vedi Avviso di Condizioni Meteorologiche Avverse prot. n. 31861/2017 del 25.09.2017

Essendo previsti nel bollettino di vigilanza meteo fenomeni temporaleschi, si raccomanda di consultare i relativi scenari ed effetti previsti, per il codice verde in caso di temporali, dal manuale operativo delle allerte ai fini di protezione civile approvato con DGR n°53/25 del 29 dicembre 2014 (pag 19)

**Principali riferimenti normativi**

D.P.C.M. 27 febbraio 2004 - "Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale per il rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile".

Delibera G.R. n. 53/25 del 29 dicembre 2014 - "Procedure di allertamento del sistema regionale di protezione civile per il rischio meteorologico, idrogeologico ed idraulico"

**OGGI - lunedì 25 settembre 2017**



| Zone di allerta                                         | Codice zona | Criticità idrogeologica | Criticità idraulica |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| Iglesiente                                              | SARD-A      | ASSENTE                 | ASSENTE             |
| Campidano                                               | SARD-B      | ASSENTE                 | ASSENTE             |
| Montevecchio<br>Pischiappiu<br>Flumendosa<br>Flumineddu | SARD-C      | ASSENTE                 | ASSENTE             |
| Tirso                                                   | SARD-E      | ASSENTE                 | ASSENTE             |
| Gallura                                                 | SARD-F      | ASSENTE                 | ASSENTE             |
| logudoro                                                | SARD-G      | ASSENTE                 | ASSENTE             |

**DOMANI - martedì 26 settembre 2017**



| Zone di allerta                                         | Codice zona | Criticità idrogeologica | Criticità idraulica |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| Iglesiente                                              | SARD-A      | ASSENTE                 | ASSENTE             |
| Campidano                                               | SARD-B      | ASSENTE                 | ASSENTE             |
| Montevecchio<br>Pischiappiu<br>Flumendosa<br>Flumineddu | SARD-C      | ORDINARIA               | ASSENTE             |
| Tirso                                                   | SARD-E      | ORDINARIA               | ASSENTE             |
| Gallura                                                 | SARD-F      | ORDINARIA               | ASSENTE             |
| logudoro                                                | SARD-G      | MODERATA                | ASSENTE             |

Il Direttore Generale  
Mario Graziano Nudda

•*Bollettino di Previsione di Pericolo di Incendi, emesso quotidianamente dal 1 giugno al 31 di ottobre, al fine di indicare la probabilità che eventuali incendi possano propagarsi più o meno rapidamente in un determinato territorio.*



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
PRESIDENTZIA  
PRESIDENZA

Direzione Generale della Protezione Civile  
Prot. n.9699 del 29.08.2017

**BOLLETTINO DI PREVISIONE DI PERICOLO INCENDIO PER MERCOLEDÌ 30/08/2017**

| ZONA | PREVISIONE PERICOLO | FASE OPERATIVA REGIONALE |
|------|---------------------|--------------------------|
| A    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| B    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| C    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| D    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| E    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| F    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| G    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| H    | ALTO                | ATTENZIONE RINFORZATA    |
| I    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| J    | ALTO                | ATTENZIONE RINFORZATA    |
| K    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| L    | ALTO                | ATTENZIONE RINFORZATA    |
| M    | ALTO                | ATTENZIONE RINFORZATA    |
| N    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| O    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| P    | ALTO                | ATTENZIONE RINFORZATA    |
| Q    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| R    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| S    | ALTO                | ATTENZIONE RINFORZATA    |
| T    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| U    | ALTO                | ATTENZIONE RINFORZATA    |
| V    | ALTO                | ATTENZIONE RINFORZATA    |
| W    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| X    | ALTO                | ATTENZIONE RINFORZATA    |
| Y    | MEDIO               | ATTENZIONE               |
| Z    | MEDIO               | ATTENZIONE               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PERICOLOSITA' BASSA - CODICE VERDE</b><br>Le condizioni sono tali che, ad innesco avvenuto, l'evento, se tempestivamente affrontato, può essere contrastato con il solo dispiegamento delle forze ordinariamente schierate a terra.                                                                                             |
| <b>PERICOLOSITA' MEDIA - CODICE GIALLO</b><br>Le condizioni sono tali che, ad innesco avvenuto, l'evento, se tempestivamente affrontato, può essere contrastato con il dispiegamento di forze ordinarie di terra eventualmente integrato dall'impiego di mezzi aerei "leggeri" della Regione.                                      |
| <b>PERICOLOSITA' ALTA - CODICE ARANCIONE</b><br>Le condizioni sono tali che, ad innesco avvenuto, l'evento, se non tempestivamente affrontato, può raggiungere dimensioni tali da renderlo difficilmente contrastabile con le forze ordinarie, ancorché rinforzate, potendosi rendere necessario il concorso della flotta statale. |
| <b>PERICOLOSITA' ESTREMA - CODICE ROSSO</b><br>Le condizioni sono tali che, ad innesco avvenuto, l'evento, se non tempestivamente affrontato, si propaga rapidamente raggiungendo grandi dimensioni nonostante il concorso della forza aerea statale alla flotta aerea regionale.                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FASI OPERATIVE REGIONALI</b><br>Le attività di carattere preventivo da mettere in atto in ciascuna fase operativa sono disciplinate nel PRAI 2017 - 2019, aggiornamento 2017, approvato con DGR 25/8 del 23 maggio 2017 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Il sostituto del Direttore Generale<br>Maria Antonietta Raimondo |
|------------------------------------------------------------------|

Tutti gli Avvisi sono pubblicati nella sezione “Bollettini e avvisi” del sito istituzionale della Protezione Civile della Regione Sardegna.

Nel caso in cui l'Avviso meteo non comporta l'emissione di un Avviso di criticità (poiché relativo a vento forte, neve a bassa quota, mareggiate ecc.), il CFD invia un SMS ed una MAIL contenente l'Avviso a tutti i soggetti, indicati nel Manuale Operativo, che fanno parte della Struttura regionale istituzionalmente competenti in materia di protezione civile.

Gli Avvisi di criticità possono essere eventualmente aggiornati dal CFD a seguito dell'emissione di nuovo Avviso Meteo da parte del DMC – (Settore meteo del CFD), anche sulla base delle attività di presidio territoriale regionale. I relativi aggiornamenti sono pubblicati e comunicati agli Enti di competenza con le stesse modalità utilizzate in fase previsionale.

Il sistema di allertamento per il rischio idrogeologico e idraulico, è articolato in livelli di criticità: “**Assente o poco probabile**”, “**Ordinaria**”, “**Moderata**” ed “**Elevata**”, che corrispondono a definiti *scenari* che si prevede possano verificarsi sul territorio e che vengono stabiliti in base alla previsione degli eventi meteorologici attesi, nonché degli scenari di rischio anche sulla base della possibilità del superamento di soglie pluviometriche complesse.

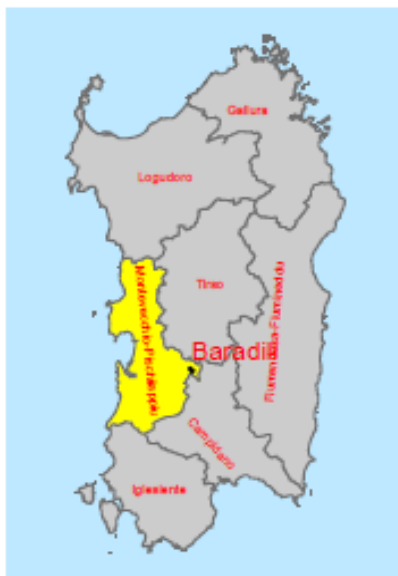
Tali previsioni vengono effettuate per ambiti territoriali, ovvero Zone di Allerta, significativamente omogenee, circa l'atteso manifestarsi della tipologia e severità degli eventi meteorologici intensi e dei relativi effetti.

Il territorio della Sardegna, per quanto concerne il rischio idrogeologico e idraulico, è suddiviso in 7 Zone di Allerta, che corrispondono ai 7 sub-bacini idrografici (L.183/89). Fino a nuova definizione, le zone di allerta sono di seguito elencate:

- 1) Iglesiente (Sard-A)
- 2) Campidano (Sard-B)
- 3) Bacini Montevecchio – Pischilappiu (Sard-C)
- 4) Bacini Flumendosa – Flumineddu (Sard-D)
- 5) Bacino del Tirso (Sard-E)
- 6) Gallura (Sard-F)
- 7) Logudoro (Sard-G).

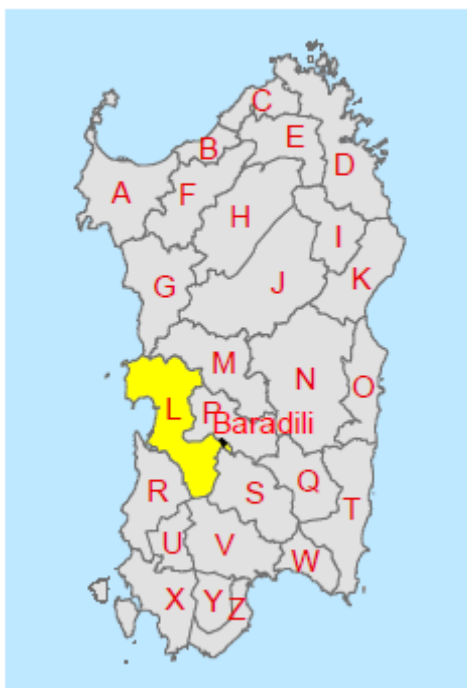
Il comune di BARADILI ricade nella Zona di Allerta del bacino “**Montevecchio – Pischilappiu (Sard-C)**”

### Zone di allerta Idrogeologica



Per quanto attiene al Rischio incendio boschivo e d'interfaccia la Sardegna è divisa in 26 zone, Baradili fa parte della zona di Allerta L.

### Zone di allerta Incendi



#### 4.1 Sistema Di Allertamento Locale

Il Piano deve prevedere le modalità con le quali il Comune garantisce i collegamenti con la Regione, per la ricezione e la tempestiva presa in visione dei bollettini e degli avvisi di allertamento. Le diverse fasi previsionali dell'evento atteso sono attivate secondo precisi criteri che mettono in relazione i livelli di criticità con i livelli di allerta, che determinano la messa in atto di azioni di contrasto secondo un predefinito modello di intervento.

A seguito **dell'emanazione dell'allerta** e per tutto il periodo di vigenza, il *Sindaco* Responsabile di protezione civile, procede alle prime valutazioni in merito all'attivazione del Presidio Territoriale locale per le attività di monitoraggio osservativo e sorveglianza dei punti critici individuati dalla pianificazione comunale. Negli eventi di tipo non prevedibile, o in caso di evento improvviso, deve essere garantita l'attivazione tempestiva dell'intera struttura operativa comunale.

#### 4.2 Livelli Di Allerta E Fasi Operative

La codifica delle azioni da intraprendere in occasione di un evento emergenziale ad opera di tutti gli organismi coinvolti a vario titolo nelle attività di Protezione Civile deve essere definita in funzione sia della natura dell'evento (idraulico (piene) idrogeologico, (frane) incendi di interfaccia, etc.) sia dell'intensità e della portata dello stesso.

Il raggiungimento di un **livello di criticità** per evento previsto e/o in atto determina l'emissione di un opportuno **Avviso di Allerta**. A ciascun **livello di allerta** corrisponde una specifica **Fase Operativa** (FASE DI ATTENZIONE, PREALLARME E ALLARME) che, secondo i diversi livelli territoriali di competenza, prevede l'attivazione di azioni di Protezione Civile.

La Direzione generale della Protezione civile dirama l'allerta sul territorio regionale, e comunica la fase operativa attivata. La correlazione tra fase operativa e allerta non è automatica, ma deve essere dichiarata dai soggetti responsabili delle pianificazioni e delle procedure ai diversi livelli territoriali, anche sulla base della situazione contingente. L'inizio e la cessazione di ogni fase vengono stabilite dal SINDACO o da un suo delegato, sulla base della valutazione dei dati e delle informazioni trasmesse dagli enti e dalle strutture incaricati delle previsioni, del monitoraggio e della vigilanza del territorio, e vengono comunicate agli Organismi di Protezione Civile territorialmente interessati.

Nel caso di eventi con possibilità di preannuncio (alluvioni, eventi meteorologici pericolosi, incendi boschivi limitatamente alla fase di ATTENZIONE) il modello di intervento prevede una sequenza di livelli di allerta differenziata a seconda del tipo di rischio, così come più avanti specificato, evidenziando in ogni caso che ad un livello di ALLERTA GIALLO/ARANCIONE si prevede l'attivazione diretta almeno della fase di "ATTENZIONE" e in caso di ALLERTA ROSSA

almeno l'attivazione della fase di "PREALLARME". A ciascuna delle suddette fasi operative è, pertanto, associabile un incremento dell'intensità del fenomeno, in termini di pericolosità e di potenzialità di danno, e conseguentemente un incremento delle misure operative da mettere in atto. Nel caso in cui il **fenomeno non previsto** si verifichi in maniera improvvisa con coinvolgimento della popolazione, si attiva direttamente la **FASE DI ALLARME** con l'esecuzione della procedura di soccorso ed evacuazione (se necessaria) a seconda della tipologia dell'edificio e del rischio considerato. Pertanto, il Piano comunale e/o intercomunale, per ciascuna tipologia di rischio, deve riportare quali sono gli indicatori di evento cui corrispondono i diversi livelli di allerta:

**“ATTENZIONE” (ALLERTA GIALLA O ARANCIONE),**

**“PREALLARME” (ALLERTA ROSSA)**

**ALLARME”** (quest'ultimo da intendersi come evento in atto). **GRIGIO**

A ciascun livello di allerta deve corrispondere una FASE OPERATIVA che rappresenta l'insieme delle azioni svolte dalle singole componenti del sistema locale di protezione civile durante un determinato momento. Il Sindaco può predisporre in tempo reale tutte le attivazioni operative in base al livello di allerta dato per l'evento, prima che quest'ultimo si manifesti. Tramite il proprio **Centro Operativo Comunale (COC)** composto dai responsabili delle **FUNZIONI DI SUPPORTO** il **Sindaco** può organizzare la prima risposta operativa di protezione civile, mantenendo un costante collegamento con tutti gli Enti preposti al monitoraggio per l'evento atteso sul proprio territorio.

#### **4.3 Rischio idraulico e idrogeologico**

Per definire le fasi operative per il rischio idraulico (piene) e idrogeologico (frana) occorre stabilire il collegamento tra GRADO DI CRITICITÀ, LIVELLO DI ALLERTA e FASE OPERATIVA.

Al raggiungimento di un grado di criticità per evento previsto corrisponde in maniera biunivoca uno specifico livello di allerta, a cui è associato un codice colore (fase previsionale).

A ciascun LIVELLO DI ALLERTA corrisponde una FASE OPERATIVA intesa come la sintesi delle azioni da mettere in campo da parte di ciascun soggetto, secondo i diversi livelli di competenza, anche in virtù di quanto previsto negli atti di pianificazione di riferimento.

Si ribadiscono le attivazioni minime della Fase di “ATTENZIONE” per ALLERTA GIALLA/ARANCIONE e della Fase di “PREALLARME” in caso di ALLERTA ROSSA.

In fase previsionale a ciascun livello di criticità è associato uno scenario di evento con possibili effetti e danni come descritto nella tabella successiva

**Scenari di criticità idrogeologica e idraulica**

| CODICE<br>COLORE | CRITICITA'                                             | SCENARIO EVENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EFFETTI E DANNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | ASSENZA DI<br>FENOMENI<br>SIGNIFICATIVI<br>PREVEDIBILI | Non si escludono a livello locale: in caso di temporali: forti rovesci, fulminazioni localizzate, grandinate, isolate forti raffiche di vento, locali difficoltà dei sistemi di smaltimento delle acque meteoriche; caduta massi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eventuali danni locali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| GIALLO           | ORDINARIA CRITICITÀ                                    | <p>Possibili isolati fenomeni di erosione, frane superficiali e colate rapide detritiche o di fango in bacini di dimensioni limitate.</p> <p>Possibili cadute massi.</p> <p>Ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale.</p> <p>Possibili innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua, con limitate inondazioni delle aree limitrofe.</p> <p>Condizioni di rischio residuo per saturazione dei suoli con occasionali fenomeni franosi e/o colate rapide legate a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, anche in assenza di forzante meteo</p> <p><b>In caso di temporali si aggiungono:</b></p> <p>Possibili forti rovesci, fulminazioni localizzate, grandinate e forti raffiche di vento.</p> <p>Possibile scorrimento superficiale delle acque nelle sedi stradali e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque meteoriche con tracimazione acque e coinvolgimento delle aree urbane depresse.</p> <p>Possibili repentini innalzamenti dei livelli idrometrici di piccoli rii, canali artificiali, torrenti, con limitati fenomeni di inondazione delle aree limitrofe.</p> | <p>Localizzati danni ad infrastrutture, edifici e attività antropiche interessati da frane, da colate rapide o dallo scorrimento superficiale delle acque.</p> <p>Localizzati allagamenti di locali interrati e talvolta di quelli posti a pian terreno prospicienti a vie potenzialmente interessate da deflussi idrici.</p> <p>Localizzate e temporanee interruzioni della viabilità in prossimità di piccoli impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, ecc.) e a valle di porzioni di versante interessate da fenomeni franosi. Localizzati e limitati danni alle opere idrauliche e di difesa spondale e alle attività antropiche in alveo.</p> <p>Occasionale ferimento di persone e perdite incidentali di vite umane.</p> <p><b>Ulteriori effetti in caso di fenomeni temporaleschi:</b></p> <p>Localizzati danni alle coperture e alle strutture provvisorie con trasporto di tegole a causa di forti raffiche di vento o possibili trombe d'aria.</p> <p>Rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione servizi.</p> <p>Danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate.</p> <p>Localizzate interruzioni dei servizi, innesco di incendi e lesioni da fulminazione.</p> |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|                  |                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                           | <b>IDRAULICO</b>     | <p>Incrementi dei livelli dei corsi d'acqua maggiori generalmente contenuti all'interno dell'alveo.</p> <p>Possibili condizioni di rischio residuo per il transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori, anche in assenza di forzante meteo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Localizzati allagamenti di locali interrati e talvolta di quelli posti a pian terreno prospicienti a vie potenzialmente interessate da deflussi idrici.</p> <p>Localizzate e temporanee interruzioni della viabilità in prossimità di piccoli impluvi, canali, zone depresse (sottopassi, tunnel, avvallamenti stradali, ecc.). Localizzati e limitati danni alle opere idrauliche e di difesa spondale e alle attività antropiche in alveo.</p> <p>Occasionale ferimento di persone e perdite incidentali di vite umane</p> |
| <b>ARANCIONE</b> | <b>MODERATA CRITICITÀ</b> | <b>IDROGEOLOGICO</b> | <p>Diffuse attivazioni di frane superficiali e di colate rapide detritiche o di fango.</p> <p>Possibilità di attivazione / riattivazione / accelerazione di fenomeni di instabilità anche profonda di versante, in contesti geologici particolarmente critici.</p> <p>Possibili cadute massi in più punti del territorio.</p> <p>Significativi ruscellamenti superficiali con diffusi fenomeni di trasporto di materiale.</p> <p>Diffusi innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe.</p> <p>Possibili occlusioni delle luci dei ponti dei corsi d'acqua secondari.</p> <p>Condizioni di rischio residuo per saturazione dei suoli con diffusi fenomeni franosi e/o colate rapide legate a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, anche in assenza di forzante meteo</p> <p><b>In caso di temporali si aggiungono:</b></p> <p>Probabili forti rovesci anche frequenti e localmente persistenti, frequenti e diffuse fulminazioni, grandinate e forti raffiche di vento. Significativo scorrimento superficiale delle acque nelle sedi stradali e significativi fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque meteoriche con tracimazione acque e coinvolgimento delle aree urbane depresse. Significativi e repentini innalzamenti dei livelli idrometrici di piccoli rii, canali artificiali, torrenti, con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe.</p> | <p>Ulteriori effetti e danni rispetto allo scenario di codice giallo:</p> <p>Diffusi danni ed allagamenti a singoli edifici o piccoli centri abitati, reti infrastrutturali e attività antropiche interessati da frane o da colate rapide.</p> <p>Diffuse interruzioni della viabilità in prossimità di impluvi e a valle di frane e colate detritiche o in zone depresse in prossimità del reticolo idrografico.</p> <p>Pericolo per la pubblica incolumità/possibili perdite di vite umane</p>                                |
|                  |                           | <b>IDRAULICO</b>     | <p>Significativi innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua maggiori con fenomeni di inondazione delle aree limitrofe e delle zone golenali, interessamento dei corpi arginali, diffusi fenomeni di erosione spondale, trasporto solido e divagazione dell'alveo.</p> <p>Possibili occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori.</p> <p>Significative condizioni di rischio per il transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori, anche in assenza di forzante meteo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Diffusi danni alle opere di contenimento, regimazione ed attraversamento dei corsi d'acqua, alle attività agricole, ai cantieri, agli insediamenti artigianali, industriali e abitativi situati in aree inondabili.</p> <p>Diffuse interruzioni della viabilità in prossimità di impluvi o in zone depresse in prossimità del reticolo idrografico.</p> <p>Pericolo per la pubblica incolumità/possibili perdite di vite umane.</p>                                                                                          |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|              |                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROSSO</b> | <b>ELEVATA CRITICITÀ</b> | <b>IDROGEOLOGICO</b> | <p>Numerosi ed estesi fenomeni di frane superficiali e di colate rapide detritiche o di fango.</p> <p>Possibilità di attivazione / riattivazione / accelerazione di fenomeni di instabilità anche profonda di versante, anche di grandi dimensioni.</p> <p>Possibili cadute massi in numerosi punti del territorio.</p> <p>Ingenti ruscellamenti superficiali con diffusi fenomeni di trasporto di materiale.</p> <p>Numerosi e rilevanti innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con estesi fenomeni di inondazione .</p> <p>Possibili numerose occlusioni delle luci dei ponti dei corsi d'acqua minori</p>                            | <p>Ulteriori effetti e danni rispetto allo scenario di codice arancione:</p> <p>Ingenti ed estesi danni ad edifici e centri abitati, alle attività agricole e agli insediamenti civili e industriali, coinvolti da frane o da colate rapide.</p> <p>Ingenti ed estesi danni o distruzione di infrastrutture (rilevati ferroviari o stradali, opere di contenimento, regimazione o di attraversamento dei corsi d'acqua) . Ingenti danni a beni e servizi.</p> <p>Grave pericolo per la pubblica incolumità/possibili perdite di vite umane.</p> |
|              |                          | <b>IDRAULICO</b>     | <p>Piene fluviali dei corsi d'acqua maggiori con estesi fenomeni di inondazione anche delle aree distanti dal corso d'acqua, con interessamento dei corpi arginali, diffusi fenomeni di erosione spondale, trasporto solido e divagazione dell'alveo.</p> <p>Possibili fenomeni di tracimazione, sifonamento o rottura delle opere arginali, sormonto delle opere di attraversamento, nonché salti di meandro.</p> <p>Possibili numerose occlusioni, parziali o totali, delle luci dei ponti dei corsi d'acqua maggiori.</p> <p>Rilevanti condizioni di rischio per il transito dei deflussi nei corsi d'acqua maggiori, anche in assenza di forzante meteo</p> | <p>Ingenti ed estesi danni ad edifici e centri abitati, alle attività agricole e agli insediamenti civili e industriali, sia prossimali sia distanti dai corsi d'acqua.</p> <p>Ingenti ed estesi danni o distruzione di infrastrutture (rilevati ferroviari o stradali, opere di contenimento, regimazione o di attraversamento dei corsi d'acqua) . Ingenti danni a beni e servizi.</p> <p>Grave pericolo per la pubblica incolumità/possibili perdite di vite umane.</p>                                                                      |

Si ricorda di prestare attenzione nel caso degli scenari che possono verificarsi in coincidenza del codice verde; anche in questo caso è compito del sindaco in qualità di responsabile di Protezione civile e garante dell'incolumità dei propri cittadini, attivare tutte le azioni mirate a prevenire eventuali danni locali generati dal verificarsi di fenomeni previsti nello scenario, sia con interventi localizzati ed infine con un adeguata informazione alla popolazione. Pertanto si chiede di prestare la massima attenzione nel predisporre idonee procedure di intervento nell'ambito della pianificazione comunale di protezione civile soprattutto per le aree che storicamente sono interessate da allagamenti diffusi (zone con insufficienza fognaria, seminterrati etc) e soprattutto si chiede di adottare tutte le forme di comunicazione verso i cittadini affinché essi stessi possano adottare idonei comportamenti di autotutela.

In fase previsionale i livelli di allerta e le relative fasi operative sono così articolate:

**Rischio idraulico (piene) e idrogeologico(frana)**

| ALLERTA   | AVVISO DI CRITICITA'                                       | FASE OPERATIVA |
|-----------|------------------------------------------------------------|----------------|
| GIALLA    | emissione dell'avviso della<br>CRITICITA' ORDINARIA        | ATTENZIONE     |
| ARANCIONE | emissione dell'avviso della<br>DELLA<br>CRITICITA'MODERATA | ATTENZIONE     |
| ROSSA     | emissione dell'avviso della<br>DELLA CRITICITA<br>ELEVATA  | PRE-ALLARME    |

A queste fasi operative si aggiunge la fase di “ALLARME”, che si attiva qualora l’evento si manifesta in maniera improvvisa e prevede la piena operatività del sistema comunale di protezione civile, sia in previsione di evento che di evento in atto, in stretto raccordo con gli altri centri operativi attivati.

Il passaggio da una fase operativa alla successiva ed il relativo rientro devono essere aderenti alle decisioni dell’Autorità competente, secondo il proprio modello di intervento. Tali decisioni sono conseguenti ad una valutazione dell’evoluzione locale della situazione.

*Nel caso di presenza di cantieri di lavoro o di opere di difesa parzialmente danneggiate o, comunque, di una temporanea alterazione dello stato dei luoghi che possa modificarne la pericolosità, l’attivazione dei livelli di allerta e delle conseguenti fasi operative, da parte dell’autorità comunale di protezione civile **Sindaco**, deve essere attuata, per i medesimi luoghi, con un livello di allerta maggiore rispetto a quelli contenuti nell’Avviso di criticità emesso da parte del CFD. Tale previsione di variazione del livello di allerta locale deve essere opportunamente previsto nella pianificazione comunale. L’avviso di allerta viene pubblicato quotidianamente nel sito istituzionale della Protezione Civile Regionale <http://www.sardegnaprotezionecivile.it/>. L’avviso, per ciascun livello di allerta, descrive tre tipologie di informazione:*

- la possibile fenomenologia attesa in caso di evento alluvionale o franoso;
- le azioni di prevenzione da intraprendere per ridurre il rischio;
- il livello di schieramento ed impiego delle forze di lotta attiva, adeguato al grado di criticità.

Nell'ambito delle attività di pianificazione comunale/intercomunale, i piani devono definire un Modello di Intervento basato sulla previsione giornaliera del livello di allerta emanato dal Centro Funzionale Decentrato, in conformità ai vari livelli di allerta:

#### **4.3.1 Fase Di Attenzione**

Nell'attività previsionale, la fase di attenzione coincide con le giornate in cui viene emanato il livello di allerta **Gialla/Arancione**. Questa fase è caratterizzata dall'attivazione del flusso di informazioni con la **SORI**, la Provincia e la Prefettura a seguito della ricezione del messaggio di allertamento, dalla verifica della reperibilità dei componenti del **COC** e del restante personale coinvolto nella eventuale gestione delle attività di monitoraggio dei punti critici del territorio di competenza. Viene valutata l'opportunità di attivare il **Presidio territoriale locale**, ove costituito. Deve essere verificata la funzionalità e l'efficienza dei sistemi di **telecomunicazione** sia con le altre componenti del sistema della Protezione Civile sia interni al Comune; Deve essere garantito il flusso di informazioni e i contatti con la Prefettura, la Provincia, la SORI, i Comuni limitrofi e con le strutture operative locali di Protezione Civile. L'attivazione della fase operativa deve essere comunicata alla popolazione dando informazione sui principali comportamenti di prevenzione e di autoprotezione; Devono essere segnalate prontamente alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI, eventuali criticità rilevate nell'ambito dell'attività di presidio territoriale idrogeologico e idraulico locale.

#### **4.3.2 Fase di Pre-allarme**

La Fase previsionale di pre-allarme si attiva direttamente a seguito della emanazione di livello di **Allerta Rossa**, e su valutazione per i livelli di allerta inferiori. Per l'intera durata dell'allerta va attivato il Centro Operativo Comunale (**COC**, almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali. Il **COC** verifica la concreta disponibilità di personale per eventuali servizi di monitoraggio e presidio territoriale locale da attivare, in funzione della specificità del territorio e dell'evento atteso. L'attivazione del **COC non deve essere comunicata a nessuna autorità** ma si deve **inserire sul Sistema Informativo di Protezione Civile regionale (SIPC)**. In questa fase operativa deve essere garantito il potenziamento delle strutture operative comunali, comprese le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel Comune, per l'intera durata dell'avviso di criticità o per l'evento in atto. **Deve essere garantito il flusso di informazioni e i contatti con la Prefettura, la Provincia, la SORI, i Comuni limitrofi e con le strutture operative locali di Protezione Civile. Si deve segnalare prontamente alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI, eventuali criticità rilevate nell'ambito dell'attività di presidio territoriale idrogeologico e idraulico locale.** Si deve comunicare preventivamente ed adeguatamente alla popolazione e, in particolare, a coloro che vivono o svolgono attività nelle aree

a rischio, l'evento previsto al fine di consentire l'adozione delle buone pratiche di comportamento e di autoprotezione. Inoltre in questa fase si deve prevedere la predisposizione delle misure di gestione di emergenza che potrà presentarsi ove i fenomeni e/o gli effetti evolvessero negativamente.

#### **4.3.3 Fase di Allarme**

La fase di allarme, si attiva sia su valutazione per i diversi livelli di allerta a seguito dell'evoluzione negativa del livello di allerta inferiore, che direttamente qualora l'evento si manifesti in maniera improvvisa. In questa fase deve essere garantita la piena operatività del sistema comunale di protezione civile, in particolare quando l'evento (alluvionale o franoso) si verifica e interessa direttamente una zona ad elevata vulnerabilità, ed il COC/COI deve essere attivato nel più breve tempo possibile, se non già attivato in fase previsionale di Prea-llarme, sino alla conclusione della fase emergenziale, al fine di consentire il coordinamento delle attività di competenza secondo quanto previsto nella pianificazione comunale anche ai fini di una eventuale evacuazione o attività di assistenza alla popolazione.

Il Sindaco attraverso il **COC** attiva le strutture operative comunali comprese le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel Comune/i per l'intera durata dell'avviso di criticità o per l'evento in atto. Garantisce il flusso di informazioni e i contatti con la **Prefettura, la Provincia, la SORI**, i Comuni limitrofi e con le strutture operative locali di Protezione Civile. Se l'evento in atto non è fronteggiabile con le sole risorse comunali,

- Informa tempestivamente la Prefettura, la Provincia e la SORI. Attiva o intensifica, se già in atto, le attività di presidio territoriale idraulico e idrogeologico locale e il controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento, tenendo costantemente informata la Prefettura per il tramite del CCS o del COM, se istituiti.
- Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento da adottare.
- Attiva lo sportello informativo comunale.
- Dispone l'eventuale chiusura al transito delle strade interessate dall'evento attivando i percorsi viari alternativi, con particolare attenzione all'afflusso dei soccorritori e all'evacuazione della popolazione colpita e/o a rischio, in coordinamento con gli altri enti competenti.
- In caso di necessità, appronta le aree di ammassamento e di accoglienza, assicurando l'assistenza immediata alla popolazione (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, pasti, servizi di mobilità alternativa, etc.).

- Il COC valuta la possibilità di utilizzo di strutture idonee a garantire l'assistenza abitativa alle eventuali persone evacuate con particolare riguardo a quelle destinate all'attività residenziale, alberghiera e turistica, provvedendo al censimento della popolazione evacuata.

#### **4.3.4 Sistemi di allarme alla popolazione**

*Il sistema che sarà utilizzato nel caso specifico sarà duplice. Al verificarsi della necessità di evacuazione della popolazione da un ambito definito del centro urbano, il Sindaco disporrà che venga immediatamente emanato un BANDO MEDIANTE ALTOPARLANTE, da ripetersi più VOLTE A CADENZE TEMPORALI REGOLARI.*

*Le informazioni da fornire saranno prive di toni drammatici, spogliate da ogni enfasi e rispondenti a requisiti di estrema chiarezza. In seguito alla ripetizione di una serie di almeno 2 avvisi mediante bando verrà predisposto un SISTEMA DI ALLARME DEL TIPO PORTA A PORTA. Almeno tre addetti si sincereranno che tutte le persone alle quali è indirizzato l'avviso siano state in grado di recepirlo raggiungendole personalmente e con **particolar riguardo di persone anziane e disabili** è previsto l'intervento dell'assistente sociale e personale del volontariato. In questo modo si limiterà la possibilità che, a causa delle condizioni meteo-climatiche, gli avvisi mediante bando non raggiungano prontamente la popolazione direttamente interessata. Lo stesso metodo si utilizzerà nel caso occorra far pervenire l'allarme alla popolazione che lavora o risiede nelle campagne del paese. In questo senso sarà fondamentale il supporto delle forze d'Ordine che operano nel territorio che potranno intervenire con i loro mezzi.*

*Inoltre sarà utile **sottolineare durante il bando che le persone interessate dall'emergenza rimangano nelle proprie case, portandosi al piano superiore se presente, attendere se non in caso di estrema pericolosità che arrivino i soccorsi.***

*In tempo di pace l'amministrazione comunale s'impegnerà ad organizzare degli incontri affinché la popolazione impari ad utilizzare dei comportamenti corretti da attuare in caso di emergenza; e conosca con precisione le strutture di attesa e di accoglienza presenti nel piano di protezione civile.*

Sara' predisposto del materiale informativo con descrizione del piano e i suoi obiettivi.

#### **4.3.5 Soccorso ed evacuazione della popolazione**

Dallo scenario di rischio di riferimento in cui è descritta la probabile esondazione del Rio Saduru e Rio Cilixia è stato elaborato uno specifico piano di evacuazione per la salvaguardia della popolazione colpita dall'evento.

Tale piano comprende un insieme di azioni atte a ridurre al minimo la perdita di vite umane:

Trasferimento, nel più breve tempo possibile, della popolazione dalle aree esposte a rischio verso l'area di attesa con l'intervento di almeno 1 addetto attraverso percorsi pedonali quanto più possibili sicuri e agevoli; le persone disabili e anziane è previsto il prioritario trasferimento con mezzi in dotazione del comune e delle associazioni di volontariato; allestimento di cancelli in particolari punti strategici atti a gestire il flusso pedonale, traffico dei mezzi di soccorso e traffico locale in cui saranno previsti almeno 7 addetti tra operaio comunale e forze dell'ordine laddove il cancello ricade nella viabilità di competenza della provincia. Allestimento dell'area di attesa per i primi soccorsi e assistenza sanitaria e psicologica, con particolare riguardo a persone anziane e disabili, che vede coinvolti gruppi di volontariato, assistente sociale e il *Presidio sanitario mobile* (P.M.A.).

#### **4.3.6 Assistenza alla popolazione**

Durante le fasi di evacuazione della popolazione sarà garantita l'assistenza e l'informazione alla popolazione sia durante il trasporto che nel periodo di permanenza nelle aree di attesa e di accoglienza. Nel presente Piano è stato predisposto un *Presidio sanitario mobile* (P.M.A.) costituito da personale medico del 118 ubicato nell'*Area di Attesa*, atto a fornire i primi soccorsi in caso di necessità

#### **4.3.7 Censimento della popolazione**

Durante le fasi di allontanamento della popolazione, si procederà ad un aggiornamento costante del censimento della popolazione presente nelle aree a rischio, con particolare riguardo alla individuazione delle persone non autosufficienti. Tale ruolo è demandato al responsabile della funzione di supporto del Centro Operativo Comunale di *assistenza alla popolazione*, che farà riferimento a tal proposito agli Uffici comunali, e che dovrà provvedere anche a raccordare le attività del Centro con le funzioni di volontariato e strutture operative per l'attuazione della evacuazione.

Per l'attuazione pratica della evacuazione, in particolare delle persone non autosufficienti, si provvederà anzitutto con i mezzi di proprietà del Comune e/o dei comuni limitrofi unitamente a quelli delle Forze dell'Ordine utilizzabili allo scopo. In caso di necessità di mezzi di trasporto con capienze più elevate, ossia autobus per il trasporto di persone, si potrà fare riferimento alle Aziende pubbliche, quali l'ARST, e in ultima istanza a quelle private

#### 4.4 Rischio Incendi boschivo e d'interfaccia

In Sardegna gli incendi rappresentano un fenomeno tipicamente stagionale estivo e ordinariamente, dal 1° giugno al 31 ottobre, su tutto il territorio regionale, vige lo “stato di elevato pericolo di incendio boschivo”, come disciplinato dalle Prescrizioni Regionali Antincendi. Nell’ambito di questo arco temporale, viene elaborato quotidianamente, a cura del Centro Funzionale Decentrato area Idro, il Bollettino di previsione di pericolo di incendio, che definisce in maniera biunivoca uno specifico livello di allerta al raggiungimento di un livello di pericolosità per evento previsto, a cui è associato un codice colore (fase previsionale) ed una determinata fase operativa, intesa come la sintesi delle azioni da mettere in campo da parte di ciascun soggetto.

La previsione viene espressa su base provinciale ed è distinta in 4 livelli di pericolosità: Livello BASSO, Livello MEDIO, Livello ALTO, Livello ESTREMO, a cui corrisponde, in maniera univoca, un codice colore, come indicato in tabella:

| ALLERTA   | BOLLETTINO DI PERICOLOSITA’ | FASE OPERATIVA |
|-----------|-----------------------------|----------------|
| VERDE     | PERICOLOSITA’ BASSA         |                |
| GIALLA    | PERICOLOSITA’ MEDIA         | ATTENZIONE     |
| ARANCIONE | PERICOLOSITA’ ALTA          | ATTENZIONE     |
| ROSSA     | PERICOLOSITA’ ESTREMA       | PRE-ALLARME    |

Alle fasi operative succitate, si aggiunge la fase di “**Allarme**”, che si attiva sia al verificarsi di un incendio di interfaccia, che di un incendio boschivo che necessiti dell’intervento di mezzi aerei regionali e/o della flotta aerea dello Stato.

Il bollettino di previsione della pericolosità viene pubblicato quotidianamente sul sito istituzionale della Protezione Civile Regionale <http://www.sardegnaprotezionecivile.it/>. Il bollettino, per ciascun livello di pericolosità, descrive tre tipologie di informazione:

- la possibile fenomenologia attesa in caso di innesco;
- le azioni di prevenzione da intraprendere per ridurre le possibilità di inneschi;
- il livello di schieramento ed impiego delle forze di lotta attiva, adeguato al grado di pericolosità.

Nell'ambito delle attività di pianificazione di protezione civile, i piani comunali devono definire un Modello di Intervento basato sulla previsione giornaliera del livello di pericolosità effettuata dal Centro Funzionale Decentrato ed in conformità ai livelli di allerta:

#### **4.4.1 Fase di Attenzione**

La fase di attenzione coincide con le giornate in cui viene emanato il bollettino di pericolosità media (**ALLERTA GIALLA**) e/o alta (**ALLERTA ARANCIONE**). In questa fase deve essere garantita la prontezza operativa dell'intera struttura di protezione civile comunale. Se necessario deve essere garantita l'attivazione delle strutture operative comunali e devono essere avviate le attività di prevenzione, con particolare riferimento alle attività di presidio e sorveglianza delle vie di comunicazione ad elevato rischio di incendio, secondo quanto previsto nella pianificazione comunale e/o intercomunale.

#### **4.4.2 Fase di Pre-allarme**

In caso di emissione e pubblicazione del "Bollettino di Previsione di Pericolo di Incendio" con un livello di pericolosità estrema (**ALLERTA ROSSA**), deve essere garantito il potenziamento delle strutture operative comunali e delle attività di prevenzione, con particolare riferimento alle attività di presidio e sorveglianza delle vie di comunicazione ad elevato rischio di incendio, secondo quanto previsto nella pianificazione comunale. In questa fase deve essere attivato preventivamente il COC almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali e devono essere potenziate le attività di prevenzione con presidio e monitoraggio del territorio considerato a rischio, secondo le attività previste nella pianificazione comunale e regionale. L'attivazione del COC/ deve essere inserita nel Sistema Informativo (SIPC), con eventuale richiesta di interesse regionale, e comunicata telefonicamente al COP, alla SOUP e alla Prefettura di competenza. In questa fase deve essere garantito il flusso di informazioni e i contatti con la Prefettura e la SORI, i Comuni limitrofi e con le strutture operative locali di Protezione Civile. L'attivazione della fase operativa deve essere comunicata alla popolazione dando informazione sui principali comportamenti di prevenzione e di autoprotezione, utilizzando le modalità definite nella stessa pianificazione comunale e/o intercomunale. Devono essere segnalate prontamente alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI, eventuali criticità rilevate nell'ambito dell'attività di presidio territoriale locale.

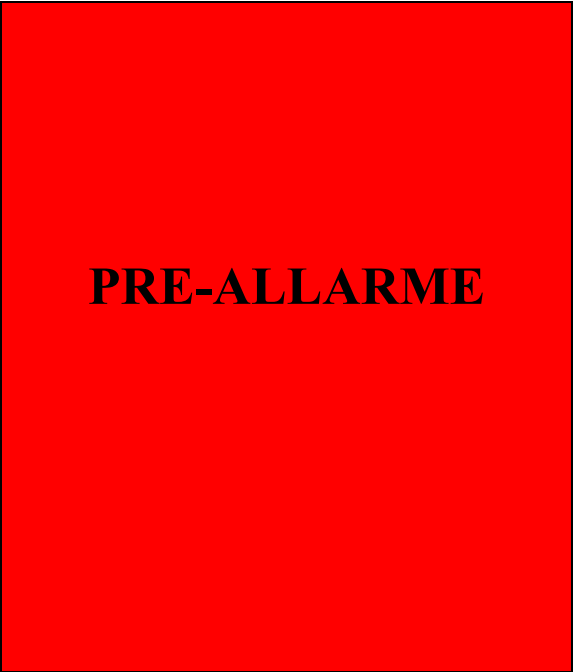
#### **4.4.3 Fase di Allarme**

Si attiva al verificarsi di un incendio di interfaccia e/o di un incendio boschivo che necessiti dell'intervento di mezzi aerei, anche sulla base delle informazioni ricevute dalla Stazione Forestale del CFVA, dal COP competente e/o dalla SOUP, a prescindere dal livello di pericolosità previsto e anche al di fuori del periodo di elevato pericolo. In questa fase si attiva nel più breve tempo possibile il COC, se non già attivo nella fase previsionale di Preallarme, per consentire il coordinamento delle attività di competenza. Devono essere avviate le attività di comunicazione alla

popolazione esposta al rischio al fine di consentire l'adozione di buone pratiche di comportamento e autoprotezione e devono essere altresì garantite le eventuali attività di assistenza anche ai fini di una eventuale evacuazione della popolazione. L'attivazione del COC deve essere inserita nel Sistema Informativo (SIPC), con eventuale richiesta di interesse regionale, e comunicata telefonicamente al COP, alla SOUP e alla Prefettura di competenza. In caso di attivazione del Posto di Comando Avanzato (PCA) da parte dei Vigili del Fuoco e del Corpo Forestale e di vigilanza ambientale, il Sindaco o suo delegato deve garantire la partecipazione alle attività di coordinamento. In merito all'evento in atto il COC valuta, in concorso con il CFVA e/o con i VVF, l'entità del rischio residuo e se sussistono le condizioni per dichiarare il cessato allarme, informandone la SOUP, la Prefettura e la popolazione attraverso le strutture operative, anche con l'impiego di veicoli dotati di idonei megafoni. Il COC dispone, in seguito al cessato allarme, la riapertura di eventuali cancelli presidiati, l'attivazione di soccorritori nei presidi e nelle aree di raccolta, in caso di evacuazione, per vigilare Sul Corretto Rientro Della Popolazione, Etc.

La risposta a situazioni di emergenza sia per il rischio incendio che per il rischio idraulico e d'interfaccia è organizzata in quattro fase operative schematizzate nella tabella sottostante:

| LIVELLI DI ALLERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FASI OPERATIVE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <p><b>Incendio</b><br/>Bollettino pericolosità BASSA su condizioni meteorologiche<br/>· La fase viene attivata per tutta la durata del periodo della campagna A.I.B. (dichiarato dal Presidente del Consiglio dei Ministri o dal Presidente della Regione - Prefettura) al verificarsi di un incendio boschivo sul territorio comunale.<br/>Le condizioni sono tali che, ad innesco avvenuto, l'evento, se tempestivamente affrontato, può essere contrastato con il solo dispiegamento delle forze ordinariamente schierate a terra</p> <p><b>Idraulico e Idrogeologico</b><br/>· Bollettino con previsione di criticità ordinaria conseguente alla possibilità di fasi temporalesche intense.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
| <p><b>Incendio</b><br/>· Bollettino pericolosità MEDIA<br/>· Possibile propagazione dell'incendio che (secondo il D.O.S. Direttore delle operazioni di spegnimento) verso zone di interfaccia.<br/>Le condizioni sono tali che, ad innesco avvenuto, l'evento, se tempestivamente affrontato, può essere contrastato con il dispiegamento di forze ordinarie di terra eventualmente integrato dall'impiego di mezzi aerei "leggeri" della Regione.</p> <p><b>Idraulico</b><br/>Emissione dell'Avviso di criticità <b>ORDINARIA</b><br/>· Aumento del livello dei corsi d'acqua.</p> <p><b>Idrogeologico</b><br/>Emissione dell'Avviso di criticità <b>ORDINARIA</b><br/>Possibili isolati fenomeni di erosione, frane superficiali e colate rapide detritiche o di fango in bacini di dimensioni limitate. Possibili cadute massi. Ruscamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale.</p>                                                                                                                                                                                                            | ATTENZIONE     |
| <p><b>Incendio</b><br/>Incendio in atto che (Secondo il D.O.S. Direttore delle operazioni di spegnimento) sicuramente interesserà la zona di interfaccia. Pericolosità ALTA.</p> <p><b>Idraulico</b><br/>Emissione dell'Avviso di criticità <b>MODERATA</b><br/>Livello corsi d'acqua sempre in aumento, si prevede l'esondazione.<br/>Le condizioni sono tali che, ad innesco avvenuto, l'evento, se non tempestivamente affrontato, può raggiungere dimensioni tali da renderlo difficilmente contrastabile con le forze ordinarie, ancorché rinforzate, potendosi rendere necessario il concorso della flotta statale.</p> <p><b>Idrogeologico</b><br/>Emissione dell'Avviso di criticità <b>MODERATA</b><br/>Diffuse attivazioni di frane superficiali e di colate rapide detritiche o di fango.<br/>Possibilità di attivazione/riattivazione /accelerazione di fenomeni di instabilità anche profonda di versante, in contesti geologici particolarmente critici.<br/>Possibili cadute massi in più punti del territorio.<br/>Significativi ruscamenti superficiali con diffusi fenomeni di trasporto di materiali</p> | ATTENZIONE     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Incendio</b><br/>Incendio in atto all'interno della fascia perimetrale. Pericolosità ESTEMA<br/>Le condizioni sono tali che, ad innesco avvenuto, l'evento, se non tempestivamente affrontato, si propaga rapidamente raggiungendo grandi dimensioni nonostante il concorso della forza aerea statale alla flotta aerea regionale.</p> <p><b>Idraulico</b><br/>Emissione dell'Avviso di <b>criticità ELEVATA</b><br/>· L'esondazione è in corso.</p> <p><b>Idrogeologico</b><br/>Emissione dell'Avviso di <b>criticità ELEVATA</b><br/>Numerosi ed estesi fenomeni di frane superficiali e di colate rapide detritiche o di fango.<br/>Possibilità di attivazione/riattivazione/accelerazione di fenomeni di instabilità anche profonda di versante, anche di grandi dimensioni.<br/>Possibili cadute massi in numerosi punti del territorio.<br/>Ingenti ruscellamenti superficiali con diffusi fenomeni di trasporto di materiale.</p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

#### **4.4.4 Punti di approvvigionamento idrico rapido**

I punti di approvvigionamento idrico rapido per i mezzi di soccorso AIB e' l'idrante soprassuolo zona P.I.P Via degli artigiani indicato con la sigla ID1 nelle Tavole 02 e 06.

## FUNZIONI DI SUPPORTO

L'organizzazione di base per rendere efficaci e vitali tutte le componenti del sistema locale di protezione civile passa attraverso l'attivazione delle **Funzioni di Supporto**, così come previsto dal *Metodo Augustus*, che rappresenta una linea guida per la pianificazione di emergenza messa a punto, alla fine degli anni novanta, dal Dipartimento della Protezione Civile e del Ministero dell'Interno. Il *Metodo Augustus* ha sostituito il vecchio approccio alla redazione del Piano basata sul solo censimento di mezzi utili agli interventi di protezione civile e ha indicato, a chiare lettere, la necessità di riferirlo alle funzioni organizzative, da istituirsi ai diversi livelli di responsabilità, necessarie a gestire, in modo sinergico, le risorse disponibili. Nel linguaggio di *Augustus* tali funzioni sono dette appunto Funzioni di Supporto (9 per i Comuni e 14 a livello provinciale, più una di coordinamento). Ogni Funzione di Supporto, deve essere coordinata da un responsabile formalmente individuato in base alle competenze professionali, il quale deve pianificare preventivamente e organizzare le attività proprie della funzione. Le Funzioni di supporto possono, inoltre, essere accorpate e coordinate da un unico responsabile. Si ribadisce, pertanto, che in sede di pianificazione si può prevedere l'attivazione delle sole Funzioni ritenute necessarie al funzionamento della specifica struttura di coordinamento, sulla base della preliminare individuazione degli obiettivi da conseguire, anche prevedendone l'accorpamento, in maniera congrua rispetto alle attività da svolgere e ai soggetti interessati. E' parimenti possibile, sia in fase di pianificazione che in corso d'evento, e sulla base di valutazioni correlate alla situazione determinata dall'emergenza attesa o in corso, l'attivazione di ulteriori Funzioni di Supporto non incluse nell'elenco sotto riportato. Inoltre, i soggetti aventi competenze diversificate e articolate di interesse di più funzioni, possono eventualmente garantire una Rappresentanza che possa assicurare il coordinamento, il raccordo e l'eventuale reciproco sostegno tra le attività d'Istituto poste in essere sul territorio interessato dall'evento emergenziale e quelle di pertinenza del centro di coordinamento. Le Funzioni di Supporto individuate, precedute dalla lettera F e da un numero progressivo, sono le seguenti:

- F1 – Funzione tecnico-scientifica e pianificazione;
- F2 – Funzione sanità, assistenza sociale e veterinaria;
- F3 – Funzione volontariato
- F4 – Funzione materiali e mezzi;
- F5 – Funzioni servizi essenziali e attività scolastica;
- F6 – Funzione censimento danni a persone e cose
- F7 – Funzione viabilità
- F8–; Funzione telecomunicazioni

F9 –; Funzione assistenza alla popolazione

F10 – Funzione di coordinamento.

Nel caso del comune di Baradili, trattandosi di un piccolo Comune, è stato deciso che più funzioni di supporto saranno svolte da uno stesso Responsabile, come meglio specificato nella seguente Tabella.

| COMUNE DI BARADILI<br>Centro Operativo Comunale (C.O.C.) – Municipio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |     |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| FUNZIONE 10-RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE CIVILE E COORDINATORE DEL C.O.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |     |                                                                            |
| Questa Funzione svolge un'attività di raccordo e coordinamento di tutte le altre funzioni di supporto. Garantisce inoltre il raccordo tra le funzioni e le strutture operative ed i rappresentanti di altri Enti ed Amministrazioni. Nell'ambito di tale Funzione operano la segreteria amministrativa e il protocollo, deputate alla gestione documentale. Cura, se necessario, i rapporti con gli organi di stampa e informazione presenti sul territorio, diffonde le informazioni relative all'evento e alla gestione emergenziale. Si coordina con gli Uffici Stampa/Comunicazione delle componenti e delle strutture operative coinvolte per garantire una trasparente e coordinata informazione ai cittadini.                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |     |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RESPONSABILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TELEFONO                            | FAX | E-MAIL                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IL SINDACO<br>LINO ZEDDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0783/95095<br>Cell. .<br>3939306299 |     | <a href="mailto:sindacobaradili@tiscali.it">sindacobaradili@tiscali.it</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |     |                                                                            |
| OBIETTIVO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Raccordo e coordinamento delle Funzioni di supporto.<br>Raccordo tra le funzioni e le strutture operative ed i rappresentanti di altri Enti ed Amministrazioni.<br>Predisposizione delle attività per la collaborazione tra le componenti operative, finalizzata a garantire il pronto intervento, l'intervento tecnico e specialistico, la messa in sicurezza e l'ordine pubblico.<br>Predisposizione delle attività per la collaborazione con le componenti locali istituzionalmente preposte alla viabilità alla regolamentazione dei trasporti locali, alla chiusura al traffico nelle aree a rischio, indirizzando e regolando gli afflussi dei soccorsi                                                                     |                                     |     |                                                                            |
| ENTI E SOGGETTI COINVOLTI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Strutture operative locali, provinciali, regionali e statali.<br>Tecnici comunali, Unione dei Comuni, provinciali, regionali.<br>Organizzazioni di volontariato.<br>Tecnici o professionisti locali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |     |                                                                            |
| ATTIVITÀ ORDINARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Assicura il costante aggiornamento delle singole attività di competenza delle Funzioni di supporto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |     |                                                                            |
| ATTIVITÀ IN EMERGENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Attiva le Funzioni di supporto ritenute necessarie per la gestione dell'evento atteso/in atto. Mantiene i rapporti con tutte le strutture operative presenti presso il Centro Coordinamento Soccorsi (CCS) e i Centri Operativi Misti (COM) se attivati. Attiva, se necessario, la segreteria amministrativa e il protocollo, deputate alla gestione documentale. Coordina le attività delle diverse Funzioni di supporto attivate. Garantisce il raccordo tra le funzioni e le Strutture operative ed i rappresentanti di altri Enti ed Amministrazioni. Mantiene il quadro conoscitivo delle attività di ricerca e soccorso, di assistenza alla popolazione e di pubblica sicurezza. Cura la comunicazione rivolta ai cittadini |                                     |     |                                                                            |
| FUNZIONE 1- FUNZIONE TECNICO-SCIENTIFICA E PIANIFICAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |     |                                                                            |
| Tratta le tematiche del rischio connesso all'emergenza ed i relativi effetti indotti e degli altri rischi indotti. Raccoglie e valuta le informazioni sull'evento in atto, fornendo il supporto tecnico. Mantiene i rapporti con gli ordini professionali e i centri di ricerca scientifica per rafforzare la presenza sul territorio di tecnici professionisti per le attività di competenza della funzione stessa. Fornisce il collegamento e il raccordo tra il COC/COI, la Funzione censimento danni a persone e cose e le strutture deputate alla gestione delle emergenze del Ministero dei beni e delle attività culturali, sia a livello centrale sia periferico, per le attività di censimento, di rilievo del danno e di messa in sicurezza ed eventuale allontanamento e ricollocazione dei beni culturali presenti nell'area dell'evento. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |     |                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |            |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RESPONSABILE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TELEFONO</b>                 | <b>FAX</b> | <b>E-MAIL</b>                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Geometra<br>SCHIRRU<br>SANDRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0783/95095<br>Cell. 347-1913912 | 0783/95355 | <a href="mailto:utcomunediabaradili@tiscali.it">utcomunediabaradili@tiscali.it</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |            |                                                                                    |
| OBIETTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mantenimento e coordinamento di tutti i rapporti tra le varie componenti scientifiche e tecniche al fine di coordinare le azioni di raccolta, analisi, valutazione e diffusione delle informazioni inerenti l'eventuale potenziale o in corso e formulare ipotesi d'intervento in presenza di elevata criticità. Il referente può essere il rappresentante del Settore Tecnico.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |            |                                                                                    |
| ENTI E SOGGETTI COINVOLTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tecnici comunali, Unione dei Comuni, provinciali, regionali. Responsabili delle reti di monitoraggio (presidi territoriali locali). Strutture preposte al soccorso tecnico urgente. Uffici periferici dei servizi tecnici nazionali. Tecnici o professionisti locali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |            |                                                                                    |
| ATTIVITÀ ORDINARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Individuare ed aggiornare gli scenari per ogni tipologia di rischio. Proporre gli interventi tecnici e strutturali utili alla riduzione/eliminazione dei rischi. Predisporre documenti per la stipula di convenzioni e definizione di protocolli per la gestione del monitoraggio (presidio territoriale locale).<br>Cura il caricamento dei dati inerenti la pianificazione comunale e tiene costantemente aggiornata la rubrica, in particolare quella dell'Autorità comunale, nel Sistema informativo di protezione civile regionale (SIPC)                                                                                                                             |                                 |            |                                                                                    |
| ATTIVITÀ IN EMERGENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mantenere e coordinare tutti i rapporti fra le varie componenti scientifiche e tecniche per l'interpretazione fisica del fenomeno e dei dati relativi alle reti di monitoraggio dei presidi territoriali.<br>Mantenere costantemente i contatti e valutare le informazioni provenienti dal presidio territoriale locale. Accertarsi della presenza sul luogo dell'evento delle strutture preposte al soccorso tecnico urgente. Organizzare sopralluoghi per la valutazione del rischio residuo e a fine emergenza il censimento dei danni. Cura il caricamento delle informazioni inerenti l'evento in atto nel Sistema informativo di protezione civile regionale (SIPC). |                                 |            |                                                                                    |
| <b>FUNZIONE 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |            |                                                                                    |
| <b>SANITA' ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |            |                                                                                    |
| Assicura il necessario raccordo con le strutture del Servizio Sanitario Regionale competenti per territorio e con le altre strutture operative presenti, per attuare gli interventi sanitari connessi all'evento: soccorso sanitario urgente, assistenza sanitaria, socio sanitaria, psicosociale, sanità pubblica e prevenzione e veterinaria |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |            |                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>RESPONSABILE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TELEFONO</b>                 | <b>FAX</b> | <b>E-MAIL</b>                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ass. Sociale<br>Dott.ssa Michela Mura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0783/95095<br>33409317654       | 0783 95355 | <a href="mailto:socialebaradili@tiscali.it">socialebaradili@tiscali.it</a>         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |            |                                                                                    |
| OBIETTIVO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Coordinamento delle azioni di soccorso sanitario, socio-assistenziale, igienico-sanitario e ambientale, veterinario, medico legale e farmacologico finalizzate alla salvaguardia della salute della collettività. Saranno presenti i responsabili della Sanità locale, le Organizzazioni di volontariato che operano nel settore sanità. Il referente può essere il rappresentante del Servizio Sanitario Locale                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |            |                                                                                    |
| ENTI E SOGGETTI COINVOLTI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A.A.SS.LL.<br>C.R.I.<br>118<br>Risorse dell'Amministrazione Locale.<br>Organizzazioni di Volontariato settore sanità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |            |                                                                                    |
| ATTIVITÀ ORDINARIE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mantenere i rapporti con i responsabili del Servizio Sanitario Locale, la C.R.I. e le Organizzazioni di volontariato che operano nel settore sanità. Provvedere al censimento in tempo reale dei soggetti sensibili presenti nelle strutture sanitarie e non, che potrebbero essere coinvolte dall'evento. Verificare la disponibilità delle strutture deputate ad accogliere i pazienti in trasferimento.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |            |                                                                                    |
| ATTIVITÀ IN EMERGENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Curare l'allestimento e la gestione delle strutture presidio medico avanzato (PMA) al fine di assicurare l'intervento sanitario di primo soccorso sul campo. Censire le risorse sanitarie ordinarie disponibili e richiedere alla funzione volontariato di allertare le strutture di volontariato socio-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |            |                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | sanitarie che potrebbero fornire risorse ad integrazione delle prime. Raccordare le attività con i volontari e le strutture operative per l'attuazione del piano di evacuazione. Assicurare l'assistenza sanitaria e psicologica degli evacuati. Prevenire/gestire le problematiche veterinarie. Supportare l'azione di controllo igienico-sanitario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |            |        |
| FUNZIONE 3c<br>VOLONTARIATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |        |
| Assicura il coordinamento delle risorse delle Organizzazioni di Volontariato di protezione civile locali. Delinea ed aggiorna il quadro delle forze di volontariato in campo in termini di risorse umane, logistiche e tecnologiche impiegate. Inoltre, anche sulla base delle esigenze rappresentate dalle altre funzioni di supporto, concorre alla definizione e al soddisfacimento delle eventuali necessità di rafforzamento dello schieramento di uomini e mezzi del volontariato, verificandone la disponibilità e individuandone provenienza, caratteristiche, tempistica e modalità di impiego. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RESPONSABILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TELEFONO                   | FAX        | E-MAIL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Operaio comunale<br>Alfio Mura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0783-95095<br>340-1449362  | 0783 95355 |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |        |
| OBIETTIVO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Le organizzazioni di volontariato vengono individuate in relazione alla tipologia del rischio da affrontare, alla natura ed alla tipologia delle attività esplicate dall'organizzazione e dai mezzi a disposizione. Il responsabile della funzione provvede, in "tempo di pace", ad organizzare esercitazioni congiunte con le altre forze preposte all'emergenza al fine di verificare le capacità organizzative ed operative delle organizzazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |            |        |
| ENTI E SOGGETTI COINVOLTI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Risorse dell'Amministrazione Locale, Organizzazioni di Volontariato di protezione civile (Associazioni e Gruppi Comunali/intercomunali)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |            |        |
| ATTIVITÀ ORDINARIE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Quantificare e valutare la disponibilità di risorse umane e di mezzi e attrezzature presenti nel territorio, in funzione di quanto previsto nella pianificazione. Organizzare esercitazioni congiunte fra strutture di volontariato e altre forze preposte all'emergenza, al fine di verificare le capacità organizzative ed operative delle suddette organizzazioni. Coordinare e mantenere i rapporti fra le varie strutture di volontariato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |            |        |
| ATTIVITÀ IN EMERGENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Allertare le squadre individuate per la diramazione dei messaggi di allarme alla popolazione con l'indicazione delle misure di evacuazione determinate. Raccordare le attività con le organizzazioni di volontariato e le strutture operative per l'attuazione del piano di evacuazione. Predisporre ed effettuare il posizionamento degli uomini e dei mezzi per il trasferimento della popolazione nelle aree di accoglienza.<br>Predisporre ed effettuare il posizionamento degli uomini e dei mezzi da porre in affiancamento alle strutture operative presso i cancelli individuati per vigilare sul corretto deflusso del traffico. Attivare le organizzazioni di volontariato specializzate in radio comunicazione di emergenza. Garantire la diffusione delle norme di comportamento in relazione alla situazione in atto. Garantire la prima assistenza e le informazioni nelle aree di attesa. |                            |            |        |
| FUNZIONE 4<br>MATERIALI MEZZI E RISORSE<br>FUNZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |        |
| Censisce le risorse logistiche disponibili, individuandone provenienza, caratteristiche, tempistica di mobilitazione e modalità di impiego e ne assicura l'impiego in forma coordinata, assicurando l'organizzazione del trasporto e l'utilizzo sul territorio delle risorse. Mantiene il quadro aggiornato delle risorse impiegate, attivate e disponibili, stabilendo e attuando le modalità di recupero al termine delle loro necessità d'impiego-                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RESPONSABILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TELEFONO                   | FAX        | E-MAIL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Operaio comunale<br>ALFIO MURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0783/950950<br>340-1449362 | 0783 95355 |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |            |        |
| OBIETTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Coordinamento delle azioni per il reperimento, l'impiego e la distribuzione delle risorse strumentali integrative necessarie per affrontare le criticità dell'evento. Per ogni risorsa si deve prevedere il tipo di trasporto ed il tempo di arrivo nell'area dell'intervento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |            |        |
| ENTI E SOGGETTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aziende Pubbliche e Private.<br>Organizzazioni di Volontariato.<br>Risorse dell'Amministrazione Locale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |            |        |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COINVOLTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                                                                                        |
| ATTIVITÀ ORDINARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Censire materiali e mezzi in dotazione alle Amministrazioni in grado di fornire un quadro delle risorse suddivise per aree di stoccaggio. Censire eventuali materiali pericolosi/esplosivi presenti nel territorio.<br>Valutare nuove acquisizioni. Predisporre le convenzioni utili al reperimento della disponibilità, in emergenza, dei materiali e mezzi appartenenti ai privati e verificarle periodicamente.<br>Caratterizzare ogni risorsa in base al tipo di trasporto e al tempo di disponibilità presso l'area di intervento                                                                         |                                 |            |                                                                                                        |
| ATTIVITÀ IN EMERGENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gestire mezzi e materiali in base alla tipologia di evento verificatosi ed a seguito della valutazione delle richieste. A fronte di eventi di particolare gravità, inoltrare la richiesta di ulteriori mezzi alla Prefettura e/o CCS (se attivato) e alla Provincia. Mobilitare le ditte preventivamente individuate per assicurare il pronto intervento. Coordinare la sistemazione presso le aree di accoglienza dei materiali forniti dalle altre strutture del sistema di protezione civile. Verificare le esigenze e le disponibilità di materiali e mezzi necessari all'assistenza della popolazione     |                                 |            |                                                                                                        |
| FUNZIONE 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                                                                                        |
| SERVIZI ESSENZIALI ATTIVITÀ A' SCOLASTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                                                                                        |
| Fornisce il quadro di sintesi della funzionalità dei servizi essenziali sul territorio colpito, in raccordo con i rappresentanti degli enti gestori e scolastici. Verifica e aggiorna periodicamente sulla situazione e sull'efficienza delle reti tecnologiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RESPONSABILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TELEFONO                        | FAX        | E-MAIL                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ass. Sociale<br>Dott.Michela Mura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0783/95095<br>3409317654        | 0783/95355 | <a href="mailto:uff.servizisociali@comune.Baradili.or.it">uff.servizisociali@comune.Baradili.or.it</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                                                                                        |
| OBIETTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Garantire il flusso informativo con la dirigenza scolastica. Coordinamento delle attività volte a garantire il pronto intervento ed il ripristino della fornitura dei servizi essenziali e delle reti tecnologiche. Regolare il funzionamento e l'eventuale ripristino delle reti, individuate dal personale comunale con il concorso dei rappresentanti di tutti i servizi essenziali erogati nel territorio. Il personale addetto al ripristino delle linee e/o delle utenze è comunque coordinato dal rappresentante dell'Ente di gestione                                                                  |                                 |            |                                                                                                        |
| ENTI E SOGGETTI COINVOLTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ENEL - GAS – Acquedotto.<br>Ditte Smaltimento rifiuti.<br>Aziende Municipalizzate.<br>Ditte di Distribuzione Carburante.<br>Ufficio Scolastico, Dirigente scolastico.<br>Risorse dell'Amministrazione Locale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |            |                                                                                                        |
| ATTIVITÀ ORDINARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mantenere i rapporti con i dirigenti scolastici, per la condivisione del piano di protezione civile, relativamente agli scenari di evento atteso. Mantenere i rapporti con i rappresentanti di tutti i servizi essenziali erogati sul territorio sia pubblici che privati. Mantenere costantemente aggiornata la situazione circa l'efficienza e gli interventi sulla rete.                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |            |                                                                                                        |
| ATTIVITÀ IN EMERGENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Individuare gli elementi a rischio (servizi essenziali) che possono essere coinvolti nell'evento in corso e comunicare l'eventuale interruzione della fornitura. Assistere la gestione delle bonifiche ambientali generate dalla disfunzione dei servizi. Assistere la gestione della fornitura dei servizi per l'allestimento delle aree e per la dotazione degli edifici da destinare all'assistenza della popolazione evacuata. Prendere e mantenere i contatti con i referenti degli istituti scolastici (eventuale chiusura, evacuazione e ripristino del regolare svolgimento dell'attività scolastica). |                                 |            |                                                                                                        |
| FUNZIONE 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                                                                                        |
| CENSIMENTO DANNI PERSONE E COSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                                                                                        |
| Organizza il censimento dei danni causati ad edifici pubblici e privati, impianti industriali, servizi essenziali, opere di interesse culturale, infrastrutture pubbliche ed attività produttive. Coordina l'impiego di squadre miste di tecnici, anche appartenenti agli ordini professionali, per le verifiche speditive di agibilità degli edifici che dovranno essere effettuate in tempi ristretti anche per garantire il rientro della popolazione coinvolta nelle proprie abitazioni. Fornisce il collegamento e il raccordo tra il COC/COI, la Funzione tecnico-scientifica e pianificazione e le strutture deputate alla gestione delle emergenze del Ministero dei beni e delle attività culturali, sia a livello centrale sia periferico, per le attività di censimento, di rilievo del danno e di messa in sicurezza ed eventuale allontanamento e ricollocazione dei beni culturali presenti nell'area dell'evento. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RESPONSABILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TELEFONO                        | FAX        | E-MAIL                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Geom.<br>SCHIRRU<br>SANDRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0783/95095<br>Cell. 347-1913912 | 0783 95355 | <a href="mailto:utcomunediabaradili@tiscali.it">utcomunediabaradili@tiscali.it</a>                     |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                |
| OBIETTIVO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Coordinamento delle attività di rilevazione, quantificazione e stima dei danni conseguenti agli effetti dell'evento. Costituzione di squadre di tecnici informati e formati per le verifiche speditive di stabilità e del rischio residuo da effettuarsi in tempi necessariamente circoscritti                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |            |                                |
| ENTI E SOGGETTI COINVOLTI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Squadre Comunali di rilevamento (Comuni, Unione dei Comuni, Provincia, Regione, VVF, Gruppi nazionali di valutazione e Servizi Tecnici nazionali, tecnici o professionisti).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |            |                                |
| ATTIVITÀ ORDINARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nessuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |            |                                |
| ATTIVITÀ IN EMERGENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Organizzazione e classificazione delle segnalazioni in base alla loro provenienza (private, pubbliche) e al sistema colpito (umano, sociale, economico, infrastrutturale, storico culturale, ambientale). Classificazione dei sopralluoghi. Verifica funzionale delle strutture e infrastrutture finalizzata alla messa in sicurezza e dichiarazione di agibilità/non agibilità. Quantificazione qualitativa dei danni subiti da strutture e infrastrutture e sottoservizi. Quantificazione economica e ripartizione dei danni.                |                                 |            |                                |
| FUNZIONE 7 VIABILITÀ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                |
| Acquisisce, aggiorna e rende disponibili le informazioni relative alla percorribilità delle infrastrutture viarie e ferroviarie sul territorio interessato dall'evento, individuando i punti di accesso all'area colpita ed i percorsi più idonei per l'afflusso dei soccorsi, verificando l'attivazione di eventuali limitazioni di percorrenza messe in atto dalle forze di polizia e rendendo disponibili tali informazioni alle altre funzioni interessate. Provvede al censimento delle risorse aeree e marittime disponibili, all'attivazione ed al coordinamento delle stesse, tramite il concorso delle Amministrazioni competenti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RESPONSABILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TELEFONO                        | FAX        | E-MAIL                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OPERAIO<br>COMUNALE<br>ALFIO MURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07983/95095<br>340-1449362      | 0783/95355 |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                |
| OBIETTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Garantire la percorribilità e i collegamenti lungo le infrastrutture e le reti di collegamento primarie e secondarie. Individuare le attività per la verifica dei possibili punti di accesso via aerea (avio ed elio-superfici) e marittima al territorio. Verificare la disponibilità di risorse aeree e marittime aggiuntive.                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                |
| ENTI E SOGGETTI COINVOLTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Polizia locale<br>Tecnici comunali, Unione dei Comuni, provinciali, regionali e statali.<br>Organizzazioni di Volontariato.<br>Strutture preposte al soccorso tecnico urgente.<br>Uffici periferici dei servizi tecnici nazionali                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |            |                                |
| ATTIVITÀ ORDINARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Individuare ed aggiornare gli scenari per ogni tipologia di rischio. Proporre gli interventi tecnici e strutturali utili alla riduzione/eliminazione dei rischi. Individuare la rete di collegamento alternativa da utilizzare in caso di necessità. Mantenere i rapporti con gli altri enti statali e provinciali competenti nel settore viabilità relativamente agli scenari di evento atteso                                                                                                                                                |                                 |            |                                |
| ATTIVITÀ EMERGENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Provvede, in collaborazione con gli altri enti competenti, al controllo della rete viaria e se necessario all'interdizione dei tratti compromessi dall'evento e alla regolazione degli accessi ai mezzi di soccorso, attraverso l'attivazione dei "cancelli". Mantenere i rapporti fra le varie componenti tecniche ed enti aventi competenza sulla viabilità pubblica e trasporti. Censimento e costante aggiornamento in merito alla viabilità e zone del territorio interdette alla circolazione e informazioni sulla viabilità alternativa |                                 |            |                                |
| FUNZIONE 8 TELECOMUNICAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                |
| Predisporre l'attivazione delle reti di telecomunicazioni alternative di emergenza, assicurando inoltre l'intervento delle specifiche risorse di settore, anche attraverso l'attivazione di un'apposita sala radio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RESPONSABILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TELEFONO                        | FAX        | E-MAIL                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Geom.<br>SCHIRRU<br>SANDRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0783/95095<br>Cell. 347-1913912 | 0783/95355 | utcomunediabaradili@tiscali.it |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |            |                                |
| OBIETTIVO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Coordinamento delle azioni di verifica dell'efficienza della rete di telecomunicazione ed eventuale predisposizione di una nuova rete di telecomunicazione, alternativa non vulnerabile, al fine di                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |            |                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | garantire le comunicazioni nella zona interessata dall'evento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |            |                                                                                         |
| ENTI E SOGGETTI COINVOLTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Società di Telecomunicazioni.<br>VVF.<br>Organizzazioni di volontariato.<br>Risorse dell'Amministrazione Locale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |                                                                                         |
| ATTIVITA' ORDINARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Verificare l'efficienza delle reti di telefonia fissa e mobile.<br>Ricevere segnalazioni di disservizio.<br>Definire le modalità operative.<br>Prevedere reti alternative non vulnerabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |            |                                                                                         |
| ATTIVITÀ IN EMERGENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Collaborare all'allestimento delle reti alternative non vulnerabili.<br>Supportare l'attivazione di ponti radio.<br>Collaborare all'allestimento del servizio provvisorio nelle aree colpite.<br>Supportare la riattivazione dei servizi di telefonia fissa e mobile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |            |                                                                                         |
| FUNZIONE 9- ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |                                                                                         |
| Raccoglie le informazioni relative alla consistenza e dislocazione di quella parte di popolazione che necessita di assistenza (ricovero, pasti, trasporti, etc.) ed alle relative esigenze assistenziali di varia natura (logistiche, di beni di primo consumo, sociali e culturali, di supporto sanitario e psicologico, etc.) raccordandosi con le altre funzioni di supporto interessate. In particolare, recepisce i dati della disponibilità di strutture da adibire a ricovero della popolazione colpita (strutture campali, caserme, strutture ricettive Turistico-alberghiere, etc.). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RESPONSABILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TELEFONO                 | FAX        | E-MAIL                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ass. Sociale<br>Dott.ssa Michela Mura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0783/95095<br>3409317654 | 0783/95355 | <a href="mailto:socialebaradili@tiscali.it">socialebaradili@tiscali.it</a><br><u>it</u> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |            |                                                                                         |
| OBIETTIVO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Coordinamento delle attività finalizzate a garantire l'assistenza alla popolazione evacuata. Conoscenza del patrimonio abitativo, della ricettività delle strutture turistiche per l'alloggiamento delle persone evacuate.Valutare le disponibilità di aree pubbliche e/o private utilizzabili come "aree di attesa/accoglienza". Collaborazione con le autorità preposte all'emanazione degli atti necessari per la messa a disposizione degli immobili e/o delle aree utilizzabili come "aree di attesa/accoglienza"                                                                                                                                                                                                          |                          |            |                                                                                         |
| ENTI E SOGGETTI COINVOLTI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Strutture pubbliche e private.<br>Organizzazioni di Volontariato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |            |                                                                                         |
| ATTIVITÀ ORDINARIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Censimento della popolazione residente nelle aree a rischio, suddivisa per classi di età (con particolare riferimento a bambini e anziani) e di persone non autosufficienti che possono richiedere forme di assistenza particolari in caso di evacuazione. Censimento del patrimonio abitativo e della ricettività delle strutture turistiche. Ricerca di aree pubbliche e private da utilizzare come "aree di attesa e di accoglienza". Censimento delle varie aziende di produzione e/o distribuzione alimentare presenti in ambito locale. Predisposizione e stipula delle convenzioni per l'utilizzo delle strutture in caso di emergenza e per la fornitura di beni alimentari. Aggiornamento periodico delle informazioni |                          |            |                                                                                         |
| ATTIVITÀ IN EMERGENZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Organizzare le aree attrezzate e i servizi necessari alla popolazione colpita. Organizzare le attività di evacuazione delle persone a rischio. Rendere disponibile le informazioni per consentire l'utilizzo delle "aree di attesa e di accoglienza"; Assicurare il rifornimento di derrate alimentari, il loro stoccaggio e distribuzione alla popolazione assistita. Assistere le attività di vigilanza, sorveglianza e antisciacallaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |            |                                                                                         |

## 5 AREE E STRUTTURE DI PROTEZIONE CIVILE

Le aree di emergenza sono delle aree all'interno del territorio comunale destinate a scopi di protezione civile. Si distinguono essenzialmente in tre categorie:

### 5.1 Aree di attesa AdA1 per il rischio idraulico (piena) e idrogeologico(frana) e rischio incendio d'interfaccia Tavola 04

*Aree di attesa:* luoghi dove sarà garantita la prima assistenza alla popolazione immediatamente dopo l'evento calamitoso oppure successivamente alla segnalazione della fase di preallarme; in tali aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento e i primi generi di conforto in attesa di essere sistemata in strutture di accoglienza adeguate

|                |                                                                                                                                          |            |                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Area di attesa | Denominazione                                                                                                                            |            | Piazza Santa Margherita Fronte chiesa omonima                                                                                        |
|                | Indirizzo                                                                                                                                |            |                                                                                                                                      |
|                | Coordinate                                                                                                                               |            |                                                                                                                                      |
|                | Proprietà                                                                                                                                |            | <i>pubblica</i>                                                                                                                      |
|                | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza ( <i>se non è di proprietà comunale</i> ) |            | <i>no</i>                                                                                                                            |
|                | Proprietario ( <i>se non di proprietà comunale</i> )                                                                                     | Nominativo |                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                                          | Cellulare  |                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                                          | E-mail     |                                                                                                                                      |
|                | Referente                                                                                                                                | Nominativo |                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                                          | Cellulare  |                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                                          | E-mail     |                                                                                                                                      |
|                | Tipologia di area                                                                                                                        | PIAZZA     |                                                                                                                                      |
|                | <i>note</i>                                                                                                                              |            | Luoghi di prima accoglienza della popolazione immediatamente dopo l'evento calamitosoL'area è raggiungibile mediante percorsi sicuri |
|                | Superficie disponibile ( $m^2$ )                                                                                                         |            | (650 mq).                                                                                                                            |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|  |                                                                  |                                |                                   |
|--|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|  | Superficie coperta utilizzabile ( $m^2$ )                        |                                |                                   |
|  | Tipologia di suolo esterno                                       |                                |                                   |
|  | <i>note</i>                                                      |                                |                                   |
|  | Numero persone ospitabili (= <i>superficie totale</i> / $2m^2$ ) |                                | può accogliere fino a 270 persone |
|  | Numero di servizi igienici annessi all'area                      |                                |                                   |
|  | Possibilità di elisuperficie                                     |                                | <i>si</i>                         |
|  | Allaccio servizi essenziali                                      | energia elettrica              | <i>si</i>                         |
|  |                                                                  | gas                            | <i>si</i>                         |
|  |                                                                  | servizi igienici               | <i>si</i>                         |
|  |                                                                  | acqua                          | <i>si / no</i>                    |
|  |                                                                  | scarichi acque chiare o reflue | <i>si / no</i>                    |

Data la scarsa consistenza demografica del Comune di Baradili (84 abitanti) si ritiene sufficiente individuare una sola area di attesa. Il luogo che si presenta più idoneo a tale scopo è la centrale Piazza Santa Margherita adiacente alla chiesa omonima. Essa si ritiene idonea in quanto sufficientemente ampia da accogliere in sicurezza circa 270 persone ( $2mq/persona$ ), poiché è posizionata centralmente rispetto all'area urbanizzata e poiché è ben collegata alla viabilità principale. L'individuazione di tutti gli ipotetici percorsi che consentono di raggiungerla in maniera sicura, consente di calcolare una distanza massima, misurata per raggiungere l'abitazione più lontana, pari a 292 metri

## 5.2 Strutture/aree di accoglienza Rischio idraulico (piena) rischio idrogeologico (frana) e rischio incendio boschivo e d'intrefaccia) SdA2 Tavola 04

### Struttura di accoglienza nel breve periodo

Nel breve periodo si allestiranno apposite aree di accoglienza in strutture esistenti. Nel caso specifico, data la mancanza di altri idonei spazi, si è ritenuto opportuno individuare una unica area di accoglienza per il breve periodo e nella fattispecie le ex scuole elementari ora sede del GAL situata nella in via Baressa n.2 Tale spazio risulta sufficientemente ampio da accogliere circa 30 persone ed è dotato di tutti i servizi necessari alla permanenza. (corrente elettrica, acqua fredda e calda, servizi igienici, ecc.).

|                     |                                                                                                                                 |            |  |                                                                                                          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aree di accoglienza | Denominazione                                                                                                                   |            |  | Locali ex scuola elementare sede del GAL                                                                 |
|                     | Indirizzo                                                                                                                       |            |  | via Baressa n.2                                                                                          |
|                     | Coordinate                                                                                                                      |            |  |                                                                                                          |
|                     | Proprietà                                                                                                                       |            |  | pubblica                                                                                                 |
|                     | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale) |            |  | no                                                                                                       |
|                     | Proprietario (se non di proprietà comunale)                                                                                     | Nominativo |  |                                                                                                          |
|                     |                                                                                                                                 | Cellulare  |  |                                                                                                          |
|                     |                                                                                                                                 | E-mail     |  |                                                                                                          |
|                     | Referente                                                                                                                       | Nominativo |  |                                                                                                          |
|                     |                                                                                                                                 | Cellulare  |  |                                                                                                          |
|                     |                                                                                                                                 | E-mail     |  |                                                                                                          |
|                     | Tipologia di area                                                                                                               |            |  |                                                                                                          |
|                     | note                                                                                                                            |            |  | La struttura è situata in luogo sicuro e può offrire accoglienza per il breve periodo a circa 30 persone |
|                     | Superficie disponibile (m <sup>2</sup> )                                                                                        |            |  |                                                                                                          |
|                     | Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )                                                                               |            |  |                                                                                                          |
|                     | Tipologia di pavimentazione                                                                                                     |            |  |                                                                                                          |

|  |                              |                                |            |
|--|------------------------------|--------------------------------|------------|
|  | <i>note</i>                  |                                |            |
|  | Capacità ricettiva           |                                | 30 persone |
|  | Possibilità di elisuperficie |                                | si / no    |
|  | Allaccio servizi essenziali  | energia elettrica              | si         |
|  |                              | gas                            | si         |
|  |                              | servizi igienici               | si         |
|  |                              | acqua                          | si         |
|  |                              | scarichi acque chiare o reflue | si         |

#### *Area di Accoglienza per il medio periodo*

L'area individuata per accogliere la popolazione evacuata a causa della calamità nel medio periodo è l'area di proprietà del comune situata tra via Sa Guardia e la strada di penetrazione dell'area P.I.P. La superficie individuata quale area di accoglienza per il medio periodo è sicura, ovvero non soggetta a rischio derivante da :

- Esposizione a crolli di ciminiera, tralicci, antenne, gru, installazioni sopraelevate, ecc.;
- Presenza di condutture principali di gasdotti o di testate elettriche;
- Vicinanza a dighe, bacini idraulici e condotte forzate;
- Natura instabile dei terreni;
- Vicinanza a corsi d'acqua soggetti a esondazione;
- Vicinanza a complessi industriali, possibili fonti di rischio incendio, chimico, biologico, ecc. ;
- Vicinanza a magazzini, centri di stoccaggio e serbatoi di gas, liquidi e solidi infiammabili o a rischio chimico, ecc.;
- Prossimità ad aree boscate (rischio incendio di interfaccia).

L'analisi della pericolosità di cui alla precedente sezione ci consente di classificare l'area in oggetto quale area a bassa pericolosità.

Area di accoglienza per il medio periodo

|                          |                                                                                                                                 |                                |  |                                                                                        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Struttura di accoglienza | Denominazione                                                                                                                   |                                |  | Area sosta camper                                                                      |
|                          | Indirizzo                                                                                                                       |                                |  | Via Sa Guardia                                                                         |
|                          | Coordinate                                                                                                                      |                                |  |                                                                                        |
|                          | Proprietà                                                                                                                       |                                |  | Pubblica                                                                               |
|                          | Modalità di attivazione                                                                                                         |                                |  |                                                                                        |
|                          | Tempo di attivazione                                                                                                            |                                |  |                                                                                        |
|                          | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale) |                                |  | no                                                                                     |
|                          | Proprietario (se non di proprietà comunale)                                                                                     | Nominativo                     |  |                                                                                        |
|                          |                                                                                                                                 | Cellulare                      |  |                                                                                        |
|                          |                                                                                                                                 | E-mail                         |  |                                                                                        |
|                          | Referente                                                                                                                       | Nominativo                     |  |                                                                                        |
|                          |                                                                                                                                 | Cellulare                      |  |                                                                                        |
|                          |                                                                                                                                 | E-mail                         |  |                                                                                        |
|                          | note                                                                                                                            |                                |  | L'area risulta idonea ad ospitare un sufficiente numero di tende per alloggi e servizi |
|                          | Tipologia costruttiva                                                                                                           |                                |  |                                                                                        |
|                          | note                                                                                                                            |                                |  |                                                                                        |
|                          | Dimensione (m²)                                                                                                                 |                                |  | circa 1400 mq                                                                          |
|                          | Numero di posti letto (se presenti)                                                                                             |                                |  |                                                                                        |
|                          | Capacità ricettiva                                                                                                              |                                |  |                                                                                        |
|                          | Possibilità di elisuperficie                                                                                                    |                                |  | Si                                                                                     |
|                          | Presenza sistemi antincendio                                                                                                    |                                |  | si / no                                                                                |
|                          | Allaccio servizi essenziali                                                                                                     | energia elettrica              |  | si                                                                                     |
|                          |                                                                                                                                 | gas                            |  | si                                                                                     |
|                          |                                                                                                                                 | servizi igienici               |  | si                                                                                     |
|                          |                                                                                                                                 | acqua                          |  | si                                                                                     |
|                          |                                                                                                                                 | scarichi acque chiare o reflue |  | si                                                                                     |

### 5.3 Aree di ammassamento sia per Rischio idraulico (piena) rischio idrogeologico (frana) e rischio incendio boschivo e d'interfaccia) AAS1 Tavola 04 e Tavola 06

Luoghi dove si radunano i soccorritori e si raccolgono le risorse

|                      |                                                                                                                                 |                   |                                                                  |                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Area di ammassamento | Denominazione                                                                                                                   |                   |                                                                  | Area libera di zona di espansione |
|                      | Indirizzo                                                                                                                       |                   |                                                                  | Via degli artigiani               |
|                      | Coordinate                                                                                                                      |                   |                                                                  |                                   |
|                      | Proprietà                                                                                                                       |                   |                                                                  | Pubblica comunale                 |
|                      | Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale) |                   |                                                                  | no                                |
|                      | Proprietario (se non di proprietà comunale)                                                                                     | Nominativo        |                                                                  |                                   |
|                      |                                                                                                                                 | Cellulare         |                                                                  |                                   |
|                      |                                                                                                                                 | E-mail            |                                                                  |                                   |
|                      | Referente                                                                                                                       | Nominativo        |                                                                  |                                   |
|                      |                                                                                                                                 | Cellulare         |                                                                  |                                   |
|                      |                                                                                                                                 | E-mail            |                                                                  |                                   |
|                      | Tipologia di area                                                                                                               |                   | Tale area ha dimensioni sufficienti per la tipologia specificata |                                   |
|                      | note                                                                                                                            |                   |                                                                  |                                   |
|                      | Tipologie strutture                                                                                                             |                   |                                                                  | Tende                             |
|                      | Tipologie dei servizi                                                                                                           |                   |                                                                  | Moduli                            |
|                      | Superficie disponibile (m <sup>2</sup> )                                                                                        |                   |                                                                  | 900 mq                            |
|                      | Superficie coperta utilizzabile (m <sup>2</sup> )                                                                               |                   |                                                                  | 0 mq                              |
|                      | Tipologia di suolo esterno                                                                                                      |                   |                                                                  | Asfaltato                         |
|                      | Capacità ricettiva                                                                                                              |                   |                                                                  |                                   |
|                      | Possibilità di elisuperficie                                                                                                    |                   |                                                                  | no                                |
|                      | Allaccio servizi essenziali                                                                                                     | energia elettrica |                                                                  | si                                |
|                      |                                                                                                                                 | gas               |                                                                  | s                                 |
|                      |                                                                                                                                 | servizi igienici  |                                                                  | si                                |
|                      |                                                                                                                                 | acqua             |                                                                  | s                                 |

|  |  |                                |    |
|--|--|--------------------------------|----|
|  |  | scarichi acque chiare o reflue | si |
|--|--|--------------------------------|----|

#### 5.4 Insediamenti abitativi di emergenza

Data la scarsa consistenza demografica del comune di Baradili non sono state previste, in questa sede, delle aree di accoglienza per il lungo periodo.

##### Strutture di polizia e di vigilanza

|                           |                |            |  |
|---------------------------|----------------|------------|--|
| <b>Polizia municipale</b> | Indirizzo sede |            |  |
|                           | Telefono       |            |  |
|                           | Fax            |            |  |
|                           | E-mail         |            |  |
|                           | Referente      | Nominativo |  |
|                           |                | Qualifica  |  |
|                           |                | Cellulare  |  |

|                                                  |                |            |                                            |
|--------------------------------------------------|----------------|------------|--------------------------------------------|
| <b>Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale</b> | Indirizzo sede |            | Via Don Milani Ex Casa Circondariale, Ales |
|                                                  | Telefono       |            | <b>Emergenze 1515</b><br>TEL. 0783/912276  |
|                                                  | Fax            |            | FAX 0783/91360                             |
|                                                  | E-mail         |            | cfva.sfales@regione.sardegna.it            |
|                                                  | Referente      | Nominativo |                                            |
|                                                  |                | Qualifica  |                                            |
|                                                  |                | Cellulare  |                                            |

|                                             |                |            |                                                        |
|---------------------------------------------|----------------|------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco</b> | Indirizzo sede |            | Distaccamento Vvf Centro Ales<br>Corso Umberto 1       |
|                                             | Telefono       |            | Emergenza <b>1515</b><br>0783/8391712                  |
|                                             |                |            | Cagliari (CA) Località Aeroporto Civile Elmas<br>09122 |
|                                             | Telefono       |            | Tel.070/240336                                         |
|                                             | E-mail         |            |                                                        |
|                                             | Referente      | Nominativo |                                                        |
|                                             |                | Qualifica  |                                                        |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|  |  |           |  |
|--|--|-----------|--|
|  |  | Cellulare |  |
|--|--|-----------|--|

|                             |                |            |                                                |
|-----------------------------|----------------|------------|------------------------------------------------|
| <b>Arma dei Carabinieri</b> | Indirizzo sede |            | Via Martiri Di Via Fani, 6<br>09090 - Gonnosnò |
|                             | Telefono       |            | Tel. 0783931452                                |
|                             | Fax            |            |                                                |
|                             | E-mail         |            |                                                |
|                             | Referente      | Nominativo |                                                |
|                             |                | Qualifica  |                                                |
|                             |                | Cellulare  |                                                |

|                         |                |            |                                               |
|-------------------------|----------------|------------|-----------------------------------------------|
| <b>Polizia di stato</b> | Indirizzo sede |            | Via Corsi 1 - 09095 Mogoro (OR)               |
|                         | Telefono       |            | <b>Emergenza 113</b><br>Tel: tel: 0783 993100 |
|                         | Fax            |            |                                               |
|                         | E-mail         |            |                                               |
|                         | Referente      | Nominativo |                                               |
|                         |                | Qualifica  |                                               |
|                         |                | Cellulare  |                                               |

|                           |                |            |                                                                                          |
|---------------------------|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Guardia di Finanza</b> | Indirizzo sede |            |                                                                                          |
|                           | Telefono       |            | <b>Emergenza 117</b><br>Via Beatrice D'Arborea, 27, 09170 Oristano OR<br>Tel. 0783 72360 |
|                           | Fax            |            |                                                                                          |
|                           | E-mail         |            |                                                                                          |
|                           | Referente      | Nominativo |                                                                                          |
|                           |                | Qualifica  |                                                                                          |
|                           |                | Cellulare  |                                                                                          |

|                                                      |                |            |  |
|------------------------------------------------------|----------------|------------|--|
| <b>Capitaneria di Porto e/o<br/>Guardia Costiera</b> | Indirizzo sede |            |  |
|                                                      | Telefono       |            |  |
|                                                      | Fax            |            |  |
|                                                      | E-mail         |            |  |
|                                                      | Referente      | Nominativo |  |

|  |  |           |  |
|--|--|-----------|--|
|  |  | Qualifica |  |
|  |  | Cellulare |  |

### 5.5 Compagnie barracellari

Nel comune di Baradili non sono presenti delle compagnie barracellari

### 5.6 Compendi forestali e/o naturalistici (parchi, SIC, ZPS) ed enti di gestione

Nel comune di Baradili non sono presenti compendi naturalistici.

### 5.7 Viabilità di emergenza e cancelli

Nell'ambito della pianificazione dei soccorsi in caso di necessità è fondamentale l'adozione di un semplice ed efficace piano di viabilità basato sui seguenti obiettivi:

- Isolamento delle aree esposte a rischio congiuntamente all'agevolazione del flusso di evacuazione verso l'area di attesa;
- Gestione del transito dei mezzi di soccorso;
- Ripristino delle condizioni normali di viabilità a seguito del ripristino delle condizioni di sicurezza;

Tali obiettivi potranno essere raggiunti attraverso l'attivazione di *cancelli* (transennamenti) che fungono da filtro del traffico veicolare pedonale e dei relativi mezzi di soccorso in predeterminati incroci stradali e nella scelta di *vie di fuga* che garantiscano la messa in sicurezza degli abitanti esposti a rischio senza generare ingorghi ed intralcio ai mezzi di soccorso.

Il piano di viabilità prevede l'ubicazione di cancelli esterni ed interni (fuori e dentro il centro abitato) la cui gestione è affidata all'operaio comunale sotto il coordinamento delle Strutture operative e viabilità del C.O.C.; eventualmente, su indicazione del responsabile di funzione e in accordo con gli organismi competenti, vi sarà l'affiancamento alle Forze dell'Ordine di operatori volontari delle Organizzazioni di Volontariato.

**Viabilità di emergenza:** individuazione delle principali arterie stradali, da riservare al transito prioritario dei mezzi di soccorso e alle vie di esodo;

Di seguito sono indicate le vie di fuga scelte per gli scenari di rischio idraulico (piena) S03 e S04 rappresentati (Tavola 04) verso l'area di attesa, i percorsi dei mezzi di soccorso verso l'area di ammassamento, e le vie di esodo dall'area di accoglienza alla struttura di accoglienza.

| <b>Vie di fuga e percorsi Rischio idraulico (piena)</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Tipi di percorso</b>                                              | <b>Vie e tratti stradali</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Colore Convenzionale Delle Carte Tematiche</b> |
| Vie di fuga pedonali dall'area di rischio P1 e P2 all'area di attesa | Via del Parco Via Baressa Via Fontana, Via Santa Margherita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Verde nella tavola 02                             |
| Vie di fuga pedonali dall'area di rischio P1 e P2 all'area di attesa | Via del Parco, via Europa, via sa Guardia, via Genuri, via Santa Margherita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Verde nella tavola 02                             |
| Vie mezzi di soccorso verso area ammassamento                        | Per i soccorsi che arrivano da Cagliari percorrere la strada provinciale della Marmilla SP 35 e svoltare a destra prima dell'abitato di Baradili lungo la circonvallazione, la zona di ammassamento si trova in via degli artigiani. per i soccorsi che arrivano da Oristano percorrere la provinciale 35 all'ingresso del paese svoltare a sx percorrere un tratto della via Sassari e imboccare via degli artigiani. | Giallo tavola 02                                  |
| Vie di esodo da area di accoglienza a struttura di accoglienza       | Via sa guardia, via Santa Margherita, via Fiume, via Baressa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rosso tavola 02                                   |

**Cancelli:** luoghi nei quali le componenti individuate dal Piano (Modello di Intervento) assicurano con la loro presenza il filtro necessario per garantire la sicurezza delle aree esposte al rischio e nel contempo il necessario filtro per assicurare la percorribilità delle strade riservate ai soccorritori.

#### **5.8 Cancelli relativi al rischio idraulico e idrogeologico sono riportati nella Tavola 4**

| <b>CANCELLI</b> |                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CANCELLO</b> | <b>UBICAZIONE</b>                              | <b>FINALITA'</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CN2</b>      | Lat. N: 39,7250731749<br>Long. E: 8,8971585716 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Sini</li> <li>• Gestione del transito mezzi di soccorso;</li> <li>• Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</li> </ul> |
| <b>CN3</b>      | Lat. N: 39,7199429348                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Baressa</li> </ul>                                                                                                                        |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|            |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Long. E: 8,89184106378                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gestione del transito mezzi di soccorso;</b></li> <li>• <b>Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</b></li> </ul>                                                                                        |
| <b>CN4</b> | Lat. N: 39,7277718428<br>Long. E: 8,90280444624 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Genuri</b></li> <li>• <b>Gestione del transito mezzi di soccorso;</b></li> <li>• <b>Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</b></li> </ul>      |
| <b>CN5</b> | Lat. N: 39,7219459449<br>Long. E: 8,90045712485 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Turri</b></li> <li>• <b>Gestione del transito mezzi di soccorso;</b></li> <li>• <b>Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</b></li> </ul>       |
| <b>CN6</b> | Lat. N: 39,7318667562<br>Long. E: 8,89415028342 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Sini</b></li> <li>• <b>Gestione del transito mezzi di soccorso;</b></li> <li>• <b>Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</b></li> </ul>        |
| <b>CN7</b> | Lat. N: 39,7135150069<br>Long. E: 8,89917868191 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Baressa</b></li> <li>• <b>Gestione del transito mezzi di soccorso;</b></li> <li>• <b>Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</b></li> </ul>     |
| <b>CN8</b> | Lat. N: 39,7112513656<br>Long. E: 8,90044747366 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Ussaramanna</b></li> <li>• <b>Gestione del transito mezzi di soccorso;</b></li> <li>• <b>Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</b></li> </ul> |

## 5.9 Cancelli rischio incendio d'interfaccia Tavola 6

| CANCELLI   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CANCELLO   | UBICAZIONE                                   | FINALITA'                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>CN1</b> | Lat. N: 39,7164677526 Long. E: 8,89777322165 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Ussaramanna</li> <li>• Gestione del transito mezzi di soccorso;</li> <li>• Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</li> </ul> |
| <b>CN2</b> | Lat. N: 39,7250731749 Long. E: 8,8971585716  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Sini</li> <li>• Gestione del transito mezzi di soccorso;</li> <li>• Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</li> </ul>        |
| <b>CN3</b> | Lat. N: 39,7199429348 Long. E: 8,89184106378 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Baressa</li> <li>• Gestione del transito mezzi di soccorso;</li> <li>• Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</li> </ul>     |
| <b>CN4</b> | Lat. N: 39,7277718428 Long. E: 8,90280444624 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Genuri</li> <li>• Gestione del transito mezzi di soccorso;</li> <li>• Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</li> </ul>      |
| <b>CN5</b> | Lat. N: 39,7219459449 Long. E: 8,90045712485 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regolazione del traffico in uscita da Baradili direzione Turri</li> <li>• Gestione del transito mezzi di soccorso;</li> <li>• Blocco del traffico in entrata verso l'abitato di Baradili</li> </ul>       |

## 5.10 Organizzazioni di volontariato

Nel caso in cui il Comune deve avvalersi di convenzioni deve far riferimento all'allegato B delle linee Guida Piani di protezione civile comunali del 2016.

| Associazioni                          | Località                               | Telefono/fax                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| Avis-Volontari del soccorso           | Ales                                   | 0783/91377                      |
| Associazione volontari Marmilla       | Mogoro                                 | 0783/991799                     |
| Il samaritano soccorso                | Barumini                               | 070/9368469                     |
| Associazione volontari Sarcidano      | Laconi                                 | 0782/869051<br>0782/869051      |
| Associazione di Protezione Civile     | Serrenti, Via Nazionale,188            | 070/9159757                     |
| Protezione Civile                     | Medio Campidano<br>Z.I. Strada c2 bis  | 070/9311025<br>070/9311017      |
| Protezione Civile                     | Villanovafranca<br>Via Galileo Galilei | 349/1258315                     |
| Protezione Civile Valenza<br>Marmilla | Ussaramanna                            | 340/3421153-380/7462167         |
| Gruppo Comunale Tuili                 | Via Matteotti, 4 09029 Tuili (SU       | protezioneciviletuili@gmail.com |

## 5.11 Mezzi comunali

|                                     |            |                                                                          |
|-------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia mezzo                     |            | Motocarro Piaggio, autocarro Nissan, Piaggio Porter elettrico,Fiat punto |
| Caratteristiche funzionali          |            |                                                                          |
| Descrizione                         |            |                                                                          |
| Proprietà                           |            | comunale                                                                 |
| Convenzione                         |            | no                                                                       |
| Indirizzo sede                      |            | magazzino comunale Via Turri                                             |
| Telefono                            |            |                                                                          |
| Fax                                 |            |                                                                          |
| E-mail                              |            |                                                                          |
| Referente                           | Nominativo | Mura Alfio                                                               |
|                                     | Qualifica  | Operaio Comunale                                                         |
|                                     | Cellulare  |                                                                          |
| Tempo di attivazione approssimativo |            |                                                                          |

### 5.12 Strutture e attività nel territorio di interesse in caso di emergenza

Le aziende che si occupano di attività tipo movimento terra, trivellazioni etc.; che si trovano nelle vicinanze di Baradili, sono elencate in tabella, in caso di emergenza possono offrire un contributo in termini di uomini mezzi e fornitura di servizi.

Si rammenta che sotto questo punto di vista sono necessari accordi e/o convenzioni da attivare celermente in caso di necessità.

Nel caso in cui il Comune deve avvalersi di convenzioni deve far riferimento all'allegato B delle linee Guida Piani di protezione civile comunali del 2016.

Tabella di riferimento per aziende utili al sistema di protezione civile

| Azienda/Società                   | Risorse disponibili | Convenzioni |    | Referente | Telefono/cellulare | Fax/e-mail |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|----|-----------|--------------------|------------|
|                                   |                     | SI          | NO |           |                    |            |
| Tullio Serra<br>(Lunamatrona)     | Terna               |             |    |           | Tel.070/939675     |            |
| Caboni<br>Massimiliano<br>(Tuili) | Terna               |             |    |           | Cell.3464168107    |            |
| Atzori Stefano<br>(Sini)          | Terna               |             |    |           | Cell.347/5234188   |            |

### 5.13 Aziende responsabili di servizi di rete essenziali nel territorio

In caso di evento calamitoso, al fine di garantire la piena operatività dei soccorritori e la funzionalità delle aree di emergenza bisogna ridurre al minimo i disagi per la popolazione e stabilire le modalità più rapide ed efficaci per provvedere alla verifica e alla messa in sicurezza delle reti erogatrici dei servizi essenziali (ENEL, TERNA, gestori di telefonia, ABBANOVA, etc.) e al successivo ripristino mantenendo uno stretto raccordo con le aziende e società erogatrici dei servizi.)

Nelle tabelle che seguono sono indicati i riferimenti per contattare le strutture o aziende presenti nel territorio e gli erogatori dei servizi.

Tabella di riferimento per aziende erogatrici di servizi

| Azienda/Società                                                                                         | Telefono<br>(sede)                                                                                                  | Referente | Telefono/cellulare<br>(referente) | Fax/e-mail<br>(referente)                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| ENEL, Servizio illuminazione pubblica,                                                                  | 800/901050                                                                                                          |           |                                   | E-mail:<br>sole.segnalazio<br>ni@enel.it |
| ABBANOIA<br>S.P.A.<br>Distretto 3<br>Sanluri<br>,                                                       | 800/062692<br>Località Nuragonnus<br>(prolungamento via<br>Donizetti <u>Sanluri</u> )                               |           |                                   | Email<br>info@abbanoa.i<br>t             |
| <b>TELECOM</b>                                                                                          | 187                                                                                                                 |           |                                   |                                          |
| <b>TELECOM</b>                                                                                          | Per richieste di<br>Spostamento pali cavi ed<br>altre infrastrutture di<br>Telecom Italia<br>Numero verde 800315429 |           |                                   |                                          |
|                                                                                                         | Per segnalazioni di Pericoli<br>pali, cavi e infrastrutture di<br>Telecom Italia<br>Numero Verde<br>800.41.50.42    |           |                                   |                                          |
|                                                                                                         |                                                                                                                     |           |                                   |                                          |
| <b>TERNA S.p.A. –<br/>Rete Elettrica<br/>Nazionale</b><br>Roma - Viale<br>Egidio Galbani,<br>70 - 00156 | Tel. 06 8313 8111                                                                                                   |           |                                   |                                          |

|                                                                                                               |                             |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| <b>TERNA<br/>S.p.A.</b><br>Segnalazioni di<br>Sicurezza e<br>Abuse Desk<br>(Security<br>Operations<br>Center) | Numero Verde<br>800.999.666 |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|

#### 5.14 Aziende responsabili di stoccaggio e distribuzione di materiali infiammabili nel territorio

Per il comune di Baradili sono presenti due depositi di bombole indicate di seguito e riportate come da linee guida nella cartografia allegata Tavola 05 e Tavola 06.

| N° progressivo<br>(da riportare in<br>cartografia) | Tipologia (depositi<br>bombole gas, prodotti<br>petroliferi, ....) | Referente          | Telefono/cellulare<br>(referente) | Ubicazione                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1                                                  | Deposito bombole                                                   | Ditta Marmilla gas |                                   | Zona PIP<br>VIA degli artigiani |
| 1                                                  | Deposito bombole                                                   | Ditta Marmilla gas |                                   | Via Turri                       |
|                                                    |                                                                    |                    |                                   |                                 |

## **6 MODELLO DI INTERVENTO**

Il Modello di Intervento, consiste nell'assegnazione delle responsabilità e dei compiti nei vari livelli di comando e controllo per la gestione delle diverse fasi operative associate ai diversi livelli di allerta (per gli eventi di tipo prevedibile) e sia per la gestione dell'emergenza a livello comunale.

Nel Modello di Intervento sono riportate le procedure suddivise in diverse fasi operative per l'attuazione più o meno progressiva delle attività previste nel Piano, in base alle caratteristiche ed all'evoluzione dell'evento atteso e/o in atto, in modo da consentire l'utilizzazione razionale delle risorse, ed il coordinamento degli operatori di protezione civile presenti nel Presidio Territoriale Locale.

Il Modello di Intervento deve definire le procedure attraverso il quale il Sindaco, autorità comunale di protezione civile, in caso di un allertamento, possa avvalersi di informazioni dettagliate e disponga l'immediato e tempestivo impiego di risorse secondo quanto definito nell'ambito di attivazione del sistema di comando e controllo locale.

Per i rischi di tipo non prevedibile, per i quali i tempi di preannuncio sono troppo ristretti o del tutto inesistenti, le procedure operative si devono attuare immediatamente, con l'attivazione del COC e l'avvio delle operazioni di soccorso alla popolazione, passando pertanto da una condizione di normale svolgimento delle attività socioeconomiche ad uno stato di allarme.

Nelle Tabelle successive si riporta la Checklist del Modello di Intervento - disponibile nel Sistema Informativo di Protezione Civile regionale (SIPC) - relativo al sistema di comando e di controllo nel caso di eventi di natura idrogeologica ed idraulica, di incendi di interfaccia.

Si evidenzia che nelle diverse fasi operative, le caselle indicate con il "Sì" corrispondono alle azioni minime ritenute obbligatorie dalla vigente normativa.

## 6.1 Modello d'intervento rischio idraulico e idrogeologico

| MODELLO D'INTERVENTO RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                |                                                                                                                                                                                                                               |         |         |         |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| <p>Il Sindaco o un suo delegato deve verificare quotidianamente la pubblicazione di eventuali "Avvisi di allerta" sul sito istituzionale della Protezione Civile Regionale <a href="http://www.sardegnaprotezionecivile.it/">http://www.sardegnaprotezionecivile.it/</a>.</p> <p>Nel sistema informativo di protezione civile regionale (SIPC), deve essere tenuta costantemente aggiornata la rubrica del Sindaco per la ricezione degli sms e delle e-mail relative agli "Avvisi di Allerta", come previsto dal Manuale Operativo approvato dalla Giunta Regionale in data 29 dicembre 2014 con Deliberazione 53/25 e in vigore dal 12 febbraio 2015.</p> <p>Le presenti fasi operative sono aggiornate alle recenti indicazioni operative emanate in data 10 febbraio 2016 dal Dipartimento della Protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri (nota n. RIA/7117) recanti "Metodi e criteri di omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico e idraulico e della risposta del sistema di protezione civile", predisposte ai sensi del comma 5, dell'art. 5 del decreto-legge 7 settembre 2011, n. 343, convertito con modificazioni, dalla legge 9 novembre 2011, n. 401, in attuazione della DPCM del 27 febbraio 2004 e s.m.i..</p> |                            |                |                                                                                                                                                                                                                               |         |         |         |        |
| <b>1) Fase di attenzione:</b> in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità ordinaria (Allerta gialla)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                |                                                                                                                                                                                                                               |         |         |         |        |
| <b>2) Fase di attenzione:</b> in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità moderata (Allerta arancione)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                |                                                                                                                                                                                                                               |         |         |         |        |
| <b>3) Fase di preallarme:</b> in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità elevata (Allerta rossa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                |                                                                                                                                                                                                                               |         |         |         |        |
| <b>4) Fase di allarme:</b> qualora l'evento si manifesti in maniera improvvisa anche in assenza di Avviso di criticità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                |                                                                                                                                                                                                                               |         |         |         |        |
| STRUTTURA COINVOLTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TELEFONO                   | NOMINATIVO     | AZIONI                                                                                                                                                                                                                        | FAS E 1 | FAS E 2 | FAS E 3 | FASE 4 |
| COC<br>Funzione di supporto 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0783/95095<br>3939306299   | Lino Zedda     | Accerta la concreta disponibilità di personale per eventuali servizi di monitoraggio e presidio territoriale locale da attivare in caso di necessità, in funzione della specificità del territorio e dell'evento atteso       | Si      | Si      | Si      |        |
| COC<br>Funzione di supporto 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0783/95095<br>3471913912   | Sandro Schirru | Verifica la funzionalità e l'efficienza dei sistemi di telecomunicazione sia con le altre componenti del sistema della Protezione Civile sia interni al Comune                                                                | Si      | Si      | Si      | Si     |
| COC<br>Funzione di supporto 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0783/95095<br>. 3939306299 | Lino Zedda     | Garantisce il flusso di informazioni e i contatti con la Prefettura, la Provincia, la SORI, i Comuni limitrofi e con le strutture operative locali di Protezione Civile                                                       | Si      | Si      | Si      | Si     |
| COC<br>Funzione di supporto 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0783/95095<br>. 3939306299 | Lino Zedda     | Attiva, se necessario, le strutture operative comunali, comprese le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel Comune, per l'intera durata dell'avviso di criticità o per l'evento in atto (fase di allarme) | Si      | Si      | Si      | Si     |
| COC<br>Funzione di supporto 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0783/95095<br>. 3939306299 | Lino Zedda     | Segnala prontamente alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI, eventuali criticità rilevate nell'ambito dell'attività di presidio territoriale idrogeologico e idraulico locale                                             | Si      | Si      | Si      | Si     |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|                                   |                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |    |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
| COC<br>Funzione<br>Di supporto9-  | 0783/95095<br>3409317654   | Dott.ssa<br>Michela Mura | Comunica preventivamente ed adeguatamente alla popolazione e, in particolare, a coloro che vivono o svolgono attività nelle aree a rischio, l'evento previsto al fine di consentire l'adozione delle buone pratiche di comportamento e di autoprotezione                                         | Si | Si | Si |    |
| COC<br>Funzione di<br>supporto 10 | 3939306299                 | Lino Zedda               | Potenzia, se necessario, le strutture operative comunali, comprese le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel Comune, per l'intera durata dell'avviso di criticità o per l'evento in atto                                                                                    |    |    | Si | Si |
| COC<br>Funzione di<br>supporto 10 | 0783/95095<br>. 3939306299 | Lino Zedda               | Attiva il Centro Operativo Comunale (COC) almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali o con tutte le funzioni di supporto previste nel Piano di Protezione Civile                                                                                                                     |    |    | Si | Si |
| COC<br>Funzione di<br>supporto 10 | . 3939306299               | Lino Zedda               | Se l'evento in atto non è fronteggiabile con le sole risorse comunali, informa tempestivamente la Prefettura, la Provincia e la SORI e attiva il COC, se non già attivato in fase di Preallarme                                                                                                  |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione di<br>supporto10  | . 3939306299               | Lino Zedda               | Garantisce il costante aggiornamento sull'evoluzione dell'evento nei riguardi della SORI, della Prefettura, per il tramite del CCS o del COM, se istituiti e della Provincia                                                                                                                     |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione di<br>supporto 10 | . . 3939306299             | Lino Zedda               | Chiede alla Prefettura o CCS, e alla provincia il concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità                                                                                                                                                                                         |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione di<br>supporto9-  | 0783/95095<br>3409317654   | Dott.ssa<br>Michela Mura | Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento da adottare                                                                                                                                         |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzionedi<br>supporto 10  | . . 3939306299             | Lino Zedda               | Attiva lo sportello informativo comunale                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto10  | . 3939306299               | Lino Zedda               | Attiva o intensifica, se già in atto, le attività di presidio territoriale Idraulico e idrogeologico locale e il controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento tenendo costantemente informata la Prefettura per il tramite del CCS o del COM, se istituiti |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto10  | . 3939306299               | Lino Zedda               | Dispone l'eventuale chiusura al transito delle strade interessate dall'evento attivando i percorsi viari alternativi, con particolare attenzione all'afflusso dei soccorritori e all'evacuazione della popolazione colpita e/o a rischio, in coordinamento con gli altri enti competenti         |    |    |    | Si |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|                                         |                           |                                             |                                                                                                                                                                                                                         |  |  |           |           |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|-----------|
| COC<br>Funzione1                        | 347-1913912               | Schirru<br>Sandro                           | Coordina le attività delle strutture operative locali di Protezione Civile, in raccordo con le altre strutture locali: Carabinieri, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Forze di Polizia, CFVA ed EFS                 |  |  |           | <b>Si</b> |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto 2        | 0783/95095<br>3409317654  | Ass. Sociale<br>Dott.ssa<br>Michela<br>Mura | Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza sanitaria ad eventuali feriti                                                                               |  |  |           | <b>Si</b> |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto 1        | 0783/95095<br>347-1913912 | Geometra<br>Sandro<br>Schirru               | Verifica l'effettiva fruibilità e appronta le aree di ammassamento e di attesa e le strutture di accoglienza                                                                                                            |  |  | <b>Si</b> | <b>S</b>  |
| <b>COC</b><br>Funzionedi<br>Supporto 9- | 0783/95095<br>3409317654  | Dott.ssa<br>Michela Mura                    | Assicura l'assistenza immediata alla popolazione (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, pasti, servizi di mobilità alternativa, etc....)                                                                |  |  |           | <b>Si</b> |
| <b>COC</b><br>Funzionedi<br>Supporto 9- | 0783/95095<br>3409317654  | Dott.ssa<br>Michela Mura                    | Valuta la possibilità di utilizzo di strutture idonee a garantire l'assistenza abitativa alle eventuali persone evacuate con particolare riguardo a quelle destinate all'attività residenziale, alberghiera e turistica |  |  |           | <b>Si</b> |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto 6        | 347-1913912               | Schirru<br>Sandro                           | Provvede al censimento della popolazione evacuata                                                                                                                                                                       |  |  |           | <b>Si</b> |
| <b>COC</b> Funzione<br>Di Supporto 10   | 3939306299                | Lino Zedda                                  | Adotta ordinanze contingibili ed urgenti al fine di scongiurare l'insorgere di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità oltretutto di emergenze sanitarie e di igiene pubblica                       |  |  |           | <b>Si</b> |
| <b>COC</b> Funzione<br>Di Supporto5     | 3409317654                | Dott.Michela<br>Mura                        | Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati                                                                                       |  |  |           | <b>Si</b> |
| <b>COC</b> Funzione<br>Di Supporto 10   | 3939306299                | Lino Zedda                                  | Invia un proprio rappresentante presso il COM se istituito                                                                                                                                                              |  |  |           | <b>Si</b> |
| <b>COC</b> Funzione<br>Di Supporto 10   | . 3939306299              | Lino Zedda                                  | Valuta se dichiarare il cessato allarme, dandone comunicazione alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI                                                                                                              |  |  |           | <b>Si</b> |

## 6.2 Modello d'intervento rischio incendi boschivi e di interfaccia

| MODELLO D'INTERVENTO RISCHIO INCENDI BOSCHIVI E DI INTERFACCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Nel periodo compreso tra il 1 giugno e il 31 ottobre il Sindaco o suo delegato verifica quotidianamente la pubblicazione di eventuali "Bollettini di previsione di pericolo incendio" sul sito istituzionale della Protezione Civile Regionale <a href="http://www.sardegnaprotezionecivile.it/">http://www.sardegnaprotezionecivile.it/</a> , nell'apposita sezione dedicata ai "Bollettini di previsione di pericolo di incendio". |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |        |        |
| <b>1) Fase di attenzione:</b> nell'attività previsionale, la fase di attenzione coincide con le giornate in cui viene emanato il bollettino di pericolosità media (Allerta gialla).                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |        |        |
| <b>2) Fase di attenzione:</b> nell'attività previsionale, la fase di attenzione coincide con le giornate in cui viene emanato il bollettino di pericolosità alta (Allerta arancione).                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |        |        |
| <b>3) Fase di preallarme:</b> in caso di emissione e pubblicazione del "Bollettino di Previsione di Pericolo di Incendio" con un livello di pericolosità estrema (Allerta rossa).                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |        |        |
| <b>4) Fase di allarme:</b> qualora l'evento si manifesti in maniera improvvisa anche in assenza di bollettino di pericolosità e/o al verificarsi di un incendio di interfaccia e/o di un incendio boschivo che necessiti dell'intervento di mezzi aerei.                                                                                                                                                                             |                 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |        |        |
| Struttura coinvolta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Telefono        | Nominativo     | Azioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fase 1 | Fase 2 | Fase 3 | Fase 4 |
| COC<br>Funzione<br>Disupporto<br>10-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | . 3939306299    | Lino Zedda     | Comunica preventivamente alla popolazione, in particolare, a coloro che vivono o svolgono attività nelle aree a rischio incendi, le azioni di autoprotezione da mettere in atto                                                                                                                                                                                 | Si     | Si     |        |        |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporti 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | . 3939306299    | Lino Zedda     | Garantisce la prontezza operativa della struttura di protezione civile comunale                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si     | Si     | Si     | Si     |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | . 3939306299    | Lino Zedda     | Accerta la concreta disponibilità di personale per eventuali servizi di monitoraggio e presidio territoriale locale da attivare in caso di necessità, in funzione della specificità del territorio e dell'incendio boschivo in atto                                                                                                                             | Si     | Si     | Si     |        |
| COC<br>Funzione<br>Di<br>Supporto 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 347-1913912     | Sandro Schirru | Verifica la funzionalità e l'efficienza dei sistemi di telecomunicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Si     | Si     | Si     | Si     |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | . 3939306299    | Lino Zedda     | Garantisce il flusso di informazioni e i contatti con il CFVA, la SOUP, la Prefettura, con i Comuni limitrofi e con le strutture operative locali di Protezione Civile                                                                                                                                                                                          | Si     | Si     | Si     | Si     |
| FUNZIONE<br>10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | .<br>3939306299 | Lino Zedda     | Attiva le strutture operative comunali, per l'intera durata della previsione di pericolosità estrema e per l'evento in atto. Se previsto nel piano comunale attiva le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel proprio Comune per attività di prevenzione o di protezione civile (es. supporto ad evacuazione e assistenza alla popolazione) |        |        | Si     | SI     |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | . 3939306299    | Lino Zedda     | Segnala prontamente al CFVA, alla SOUP e alla Prefettura, eventuali criticità rilevate nell'ambito dell'attività di presidio territoriale antincendio locale                                                                                                                                                                                                    | Si     | Si     | Si     | Si     |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|                                   |                   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto9-  | 3409317654        | Dott.ssa<br>Michela<br>Mura | Comunica alla popolazione la presenza di incendio boschivo nel proprio territorio al fine di consentire l'adozione delle buone pratiche di comportamento e di autoprotezione                                                                                                                                                       |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione 10                | 3939306299        | Lino Zedda                  | Nella fase previsionale di Preallarme con una pericolosità Estrema (Allerta rossa), attiva il COC almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali.                                                                                                                                                                          |    |    | Si |    |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto10  | . 3939306299      | Lino Zedda                  | Attiva il COC al verificarsi di un incendio di interfaccia e/o di un incendio boschivo che necessiti dell'intervento di mezzi aerei e che potrebbe interessare gli esposti. Il COC va attivato almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali o con tutte le funzioni di supporto previste nel Piano di Protezione Civile. | Si | Si | Si | Si |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto10  | . 3939306299      | Lino Zedda                  | Dell'evento in atto informa tempestivamente il CFVA, la SOUP, la Prefettura, e attiva il COC, se non già attivato in fase previsionale                                                                                                                                                                                             |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto10  | . .<br>3939306299 | Lino Zedda                  | Garantisce il costante aggiornamento sull'evoluzione dell'evento nei riguardi del CFVA, della SOUP, della Prefettura, o del PCA se attivato                                                                                                                                                                                        |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto10  | . 3939306299      | Lino Zedda                  | Chiede al CFVA, alla SOUP, alla Prefettura il concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto 10 | . 3939306299      | Lino Zedda                  | Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento da adottare                                                                                                                                                                           |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto 10 | . .<br>3939306299 | Lino Zedda                  | Garantisce negli incendi di interfaccia la partecipazione alle attività di coordinamento del PCA con il VVF e il CFVA                                                                                                                                                                                                              |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto 10 | . 3939306299      | Lino Zedda                  | Attiva o intensifica, se già in atto, le attività di presidio territoriale e il controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento tenendo costantemente informato il CFVA, la SOUP e la Prefettura                                                                                                |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto 10 | . .<br>3939306299 | Lino Zedda                  | Dispone l'eventuale chiusura al transito delle strade interessate dall'evento attivando i percorsi viari alternativi, con particolare attenzione all'afflusso dei soccorritori e all'evacuazione della popolazione colpita e/o a rischio, in coordinamento con gli altri enti competenti                                           |    |    |    | Si |
| COC<br>Funzione 1                 | 347-1913912       | Sandro<br>Schirru           | Coordina le attività delle strutture operative locali di Protezione Civile: strutture operative comunali in concorso con i Carabinieri, i Vigili del Fuoco, le Forze di Polizia, CFVA ed EFS nelle attività di prevenzione o di protezione civile in generale (es. supporto ad evacuazione e assistenza alla popolazione)          |    |    |    | Si |

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE  
COMUNE DI BARADILI

|                                          |                          |                                              |                                                                                                                                                                                                                            |  |  |           |           |
|------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------|-----------|
| <b>COC</b><br>Funzione Di<br>Supporto 9- | 0783/95095<br>3409317654 | Ass. Sociale<br>Dott.ssa<br>Michela<br>Mura  | Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza sanitaria ad eventuali feriti                                                                                  |  |  | <b>Si</b> | <b>Si</b> |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto 10        | . 3939306299             | Lino Zedda                                   | Verifica l'effettiva fruibilità e appronta le aree di ammassamento e di attesa e le strutture di accoglienza                                                                                                               |  |  | <b>Si</b> | <b>Si</b> |
| <b>COC</b><br>Funzione Di<br>Supporto 9- | 0783/95095<br>3409317654 | Ass. Sociale<br>Dott.ssa<br>Michela<br>Mura  | Assicura l'assistenza immediata alla popolazione, (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, servizi di mobilità alternativa, etc....)                                                                         |  |  |           | <b>Si</b> |
| <b>COC</b><br>Funzione Di<br>Supporto 9- | 0783/95095<br>3409317654 | Ass. Sociale<br>Dott.ssa<br>Michela<br>Mura  | Valuta la possibilità di utilizzo di strutture idonee a garantire l'assistenza abitativa alle eventuali persone evacuate con particolare riguardo a quelle destinate all'attività residenziale, alberghiera e turistica    |  |  |           | <b>Si</b> |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto 6         | 347-1913912              | Schirru<br>Sandro                            | Provvede al censimento della popolazione evacuata                                                                                                                                                                          |  |  |           | <b>Si</b> |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto 10        | . 3939306299             | Lino Zedda                                   | Adotta ordinanze contingibili ed urgenti al fine di scongiurare l'insorgere di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità oltreché di emergenze sanitarie e di igiene pubblica                            |  |  |           | <b>Si</b> |
| COC<br>Funzionedi<br>Supporto 5          | 0783/95095<br>3409317654 | <b>Ass. Sociale</b><br>Dott.Michel<br>a Mura | Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati                                                                                          |  |  |           | <b>Si</b> |
| COC<br>Funzione Di<br>Supporto10         | . .<br>3939306299        | Lino Zedda                                   | Valuta in concorso con il CFVA e/o con i VVF se dichiarare il cessato allarme informandone la SOUP, la Prefettura e la popolazione, e dispone la riapertura dei cancelli e il rientro delle persone eventualmente evacuate |  |  |           | <b>Si</b> |

## ALLEGATI ED ELABORATI CARTOGRAFICI

Tavola 1 - Inquadramento generale territoriale di Baradili

Tavola 2 - Individuazione degli elementi del Piano

Tavola 3 - Aree a pericolosità idraulica e da frana

Tavola 4 - Inquadramento degli scenari di rischio idraulico e da frana con gli elementi del piano

Tavola 5 - Pericolosità incendi d'interfaccia nella fascia perimetrale

Tavola 6 - Inquadramento degli scenari di rischio incendi e elementi del piano

Quadro Normativo Di Riferimento

Glossario e Definizioni

Informazione ai cittadini

Allegato B Schema Di Protocollo Di Collaborazione Per Le Attività del Presidio Territoriale Locale.

Rubrica Dei Numeri Utili

## **7 ALLEGATI ED ELABORATI CARTOGRAFICI**

### **7.1 Quadro Normativo Di Riferimento**

- Legge 8 dicembre 1970, n. 996 “Norme sul soccorso e l’assistenza alle popolazioni colpite da calamità”;
- DPR. 6 febbraio 1981, n. 66;
- Legge Regionale 21 novembre 1985, n. 28 (Interventi urgenti per le spese di primo intervento sostenute dai Comuni, province e comunità montane in occasione di calamità naturali ed eccezionali avversità atmosferiche);
- Legge Regionale n. 3/89 e s.m.i. “istituzione del Servizio regionale di Protezione Civile presso la - Direzione Generale dell’Assessorato Difesa dell’Ambiente”;
- Decreto interassessoriale n. 1029 del 19/7/1989 – collaborazione compagnie barracellari all’attività antincendio regionale;
- Legge 18 maggio 1989, n.183 – “Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo” e s.m.i.;
- Legge 8 giugno 1990, n. 142 - “Ordinamento delle autonomie locali”;
- Deliberazione della GR n. 45/57 del 30/10/1990 – “Individuazione dei sub-bacini idrografici regionali”;
- Legge Nazionale 11 agosto 1991, n° 266 - ”Legge quadro sul volontariato”;
- Legge Nazionale 24 febbraio 1992, n. 225 “Istituzione del Servizio Nazionale della protezione civile”;
- Decreto Ministeriale 28 maggio 1993 “Individuazione dei servizi indispensabili dei Comuni” (inserendo: Protezione Civile, Pronto Intervento e di Sicurezza Pubblica);
- L.R. n. 39/93 “Disciplina dell’attività di volontariato e modifiche alle leggi regionali 25 gennaio 1988, n. 4, e 17 gennaio 1989, n. 3” – (le Associazioni sono organizzazioni di privati cittadini, regolarmente costituite al servizio regionale);
- DPR 613/94 “Regolamento recante norme concernenti la partecipazione delle associazioni di volontariato nelle attività di protezione civile (art. 10);
- D.Lgs. N° 112 – 31/03/1998 – “Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997”; (pubb. Gazz. Uff. Suppl. Ordin. N° 92 del 21/04/1998);
- Decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300 istituyente l’Agenzia della Protezione civile;
- Legge 3 agosto 1999 n. 265 "Disposizioni in materia di autonomia e ordinamento degli enti;

Parere del Garante per la protezione dei dati personali del 10/01/2000 “Piani di protezione civile e Privacy”;

-Decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali;

-Legge quadro in materia di incendi boschivi n° 353 del 21/11/2000 e D.Lvo del 18 maggio 2001, n° 227, articolo 2, comma 6°;

-DPR 8 febbraio 2001, n.194 - Regolamento recante nuova disciplina della partecipazione delle organizzazioni di volontariato alle attività di protezione civile (Artt. 8, 9 , 10 e 11);

-Legge Costituzionale 18 ottobre 2001, n. 3 "Modifiche al titolo V della parte seconda della Costituzione“ nuove competenze legislative agli Enti locali (Pubblicata nella G.U. serie generale n. 248 del 24 ottobre 2001);

-Decreto legge 7 settembre 2001, n. 343 (convertito in Legge 9 novembre 2001, n° 401) Disposizioni urgenti per assicurare il coordinamento operativo delle strutture preposte alle attività di Protezione Civile e per il migliorare le strutture logistiche nel settore della difesa civile;

-Legge 9 novembre 2001, n. 401 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 7 settembre 2001, n. 343, recante disposizioni urgenti per assicurare il coordinamento operativo delle strutture preposte alle attività di protezione civile";

-Decreto 12 aprile 2002 istituyente la Commissione Grandi Rischi;

-Circolare Ministero dell'Interno Dipartimento dei Vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile 08 maggio 2002;

-Circolare 30 settembre 2002, n. 5114 della Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento della Protezione civile "Ripartizione delle competenze amministrative in materia di protezione civile";

-Legge 27 dicembre 2002, n. 286 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 4 novembre 2002, n. 245, recante interventi urgenti a favore delle popolazioni colpite dalle calamità naturali nelle regioni Molise e Sicilia, nonché ulteriori disposizioni in materia di protezione civile. (pubblicata nella Gazzetta Ufficiale italiana n. 304 del 30

-Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 (Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale, statale e regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile);

-Direttiva Assessoriale del 27 marzo 2006 “Direttiva per il coordinamento delle strutture dell’assessorato regionale della difesa dell’Ambiente e dell’Ente Foreste della Sardegna” (che recepisce la Direttiva PCM 27/02/2004);

- Legge regionale 12 giugno 2006, n. 9, (BURAS N. 20 del 20 giugno 2006 ) - Conferimento di funzioni e compiti agli Enti Locali;
- Decreto del Presidente della Giunta Regionale 108 del 19 ottobre 2007 modifica dell'assetto organizzativo delle D.G. dell'ADA che attribuisce la competenza sulla materia antincendio al Servizio Protezione Civile e Antincendio della DG del CFVA;
- OPCM n. 3624 del 22/10/07; Decreto commissario delegato n. 1 del 22.11.2007 e OPCM n. 3680 del 5/06/2008;
- Direttiva della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 3 dicembre 2008, inerente gli indirizzi operativi per la gestione delle emergenze;
- L.R. n. 3 del 7 agosto 2009: Istituzione della direzione generale della protezione civile;
- Deliberazione della GR n. 43/24 del 27/10/2011: definizione dell'assetto organizzativo della Direzione generale della Protezione Civile e modifica dell'assetto organizzativo della Direzione generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale;
- DPRG n. 4 del 13 gennaio 2012 Assetto organizzativo delle due Direzioni Generali;
- Legge 100/2012 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 15 maggio 2012, n.59, recante disposizioni urgenti per il riordino della protezione civile;
- Direttiva PCM del 9 novembre 2012 - Indirizzi operativi volti ad assicurare l'unitaria partecipazione delle organizzazioni di volontariato all'attività di protezione civile. (GU n.27 del 1-2-2013);
- Deliberazione della GR n. 21/30 del 5 giugno 2013 – Approvazione e istituzione dell'Elenco regionale del volontariato di protezione civile, in applicazione alla Direttiva del 9 novembre 2012 – indirizzi operativi per assicurare l'unitaria partecipazione delle organizzazioni di volontariato all'attività di protezione civile;
- Deliberazione della GR n. 29/5 del 24 luglio 2013 - Direttive regionali per l'applicazione dei benefici previsti dal D.P.R. n. 194/2001 in applicazione alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9 novembre 2012;
- Decreto-legge 14 agosto 2013, n. 93 recante: «Disposizioni urgenti in tema di protezione civile». (GU n.242 del 15- 10-2013);
- PSFF adottato in via definitiva dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino cin Delibera n. 1 del 20 giugno 2013 (Esame delle osservazioni pervenute a seguito della precedente delibera n. 1 del 23 giugno 2011) e con Delibera n. 1 del 5 dicembre 2013;
- Deliberazione della GR n. 2 del 20 giugno 2013: Attuazione della Direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni – Mappe della pericolosità e del rischio di

alluvioni relative ai principali corsi d'acqua del distretto idrografico della Regione Autonoma della Sardegna - Art. 6 del D.Lgs. 23 febbraio 2010 n. 49;

-Legge Regionale n. 36 del 20 dicembre 2013;

-Deliberazione G.R. n. 1/43 del 17.1.2014 recante "Disposizioni urgenti in materia di protezione civile". Indirizzi interpretativi LR 36 del 20 dicembre 2013;

-Legge n. 56 del 7 aprile 2014, recante “Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni (GU n.81 del 7.4.2014);

-Deliberazione G.R. n. 21/33 del 13.6.2014 - Indirizzi per l'attivazione del Centro Funzionale Decentrato (CFD) per la Protezione civile. Istituzione del tavolo tecnico per la realizzazione del CFD e la redazione del Piano speditivo per la Protezione civile della Regione Sardegna;

-Direttiva della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 27 febbraio 2004 – nota del Dipartimento della Protezione Civile n. RIA/0029781 del 06/06/2014 - recante “Fenomeni temporaleschi: indicazioni operative ai sensi della Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 febbraio 2004 e s.m.i. per le Regioni con settore meteo non operativo del Centro Funzionale Decentrato”;

-Deliberazione GR n. 26/14 del 8 luglio 2014 - Modalità di diffusione e diramazione degli avvisi di "criticità ordinaria" per rischio idraulico ed idrogeologico;

-Deliberazione GR n. 34/12 del 2 settembre 2014 - Attivazione del Centro funzionale decentrato della Protezione Civile regionale;

-Nulla Osta del DPC (nota N. 49524 del 30/9/2014) - con alcune prescrizioni vincolanti (1) non scindere le fasi inerenti il settore meteo da quello idro; 2) indicare le fasi: attenzione, preallarme e allarme anziché attenzione, attenzione rinforzata e preallarme; 3) reti di monitoraggio fiduciaria con gli standard di protezione civile secondo quanto già rappresentato con nota 19047 del 29/04/2003;) ai fini dell'attivazione del Centro Funzionale Decentrato regionale

-Deliberazione G.R. n. 44/24 del 7 novembre 2014 – “Centro funzionale decentrato della Protezione Civile regionale (CFD). Adeguamento alle prescrizioni del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile (DNPC)”;

-Deliberazione G.R. n. 44/25 del 7 novembre 2014 – “ Manuale Operativo delle allerte ai fini di protezione civile. Procedure di allertamento del sistema regionale di protezione civile per rischio meteorologico, idrogeologico e idraulico”;

-Deliberazione G.R. n. 53/25 del 29 dicembre 2014 – “Approvazione definitiva del Manuale Operativo delle allerte ai fini di protezione civile - Procedure di allertamento del sistema regionale di protezione civile per rischio meteorologico, idrogeologico e idraulico”. Adeguamento alle osservazioni del Dipartimento nazionale di Protezione Civile (DNPC);

- Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 156 del 30 dicembre 2014 (prot. n. 27577) – “Attivazione del Centro Funzionale della Regione Sardegna”;
- Determinazione del D.G. della protezione civile regionale n. 4 del 23 gennaio 2015 – “Attivazione e uso della piattaforma web di protezione civile (SIPC)”;
- Pubblicazione del Manuale Operativo nel BURAS - supplemento straordinario n. 9 al Bollettino n. 7 – del 12 febbraio 2015;
- Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 24 febbraio 2015, recante indirizzi operativi inerenti la predisposizione della parte dei piani di gestione relativa al sistema di allertamento nazionale, statale e regionale, per il rischio idraulico ai fini di protezione civile di cui al decreto legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 di recepimento della direttiva 2007/60/CE;
- D.Lgs. 26 giugno 2015 n. 105 "Attuazione delle direttiva 2012/18/UE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose";
- Piano di Gestione per il Rischio di Alluvione (PGRA) adottato con Deliberazione del Comitato Istituzionale n. 1 del 30/07/2015, redatto ai sensi della Direttiva Alluvioni 2007/60/CE e del D.Lgs. 49/2010;
- Indicazioni operative emanate in data 10 febbraio 2016 dal Dipartimento della Protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri (nota n. RIA/7117) recanti “Metodi e criteri di omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico e idraulico e della risposta del sistema di protezione civile”;
- L.R. n. 2 del 4 febbraio 2016 recante il “Riordino del sistema delle autonomie locali della Sardegna” (pubblicato nel BURAS n. 6 – Parte I e II – del 11 febbraio 2016) Piano regionale di previsione, prevenzione e lotta agli incendi boschivi vigente; Prescrizioni regionali antincendi vigenti.

## **7.2 Glossario e Definizioni**

### **Aree di accoglienza**

Luoghi in grado di accogliere e assistere la popolazione allontanata dalle proprie abitazioni. Possono consistere in luoghi già esistenti come strutture fieristiche e mercati (utili per eventi non superiori alle 24/48 ore) o centri di accoglienza, come scuole e alberghi per periodi temporanei o tendopoli sempre per periodi brevi o moduli prefabbricati (utili per eventi non superiori alle 48 ore).

### **Aree di ammassamento**

Luoghi, in zone sicure rispetto alle diverse tipologie di rischio, dove dovranno trovare sistemazione idonea i soccorritori e le risorse necessarie a garantire un razionale intervento nelle zone di emergenza. Tali aree dovranno essere facilmente raggiungibili attraverso percorsi sicuri, anche con mezzi di grandi dimensioni, e ubicate nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche ed con possibilità di smaltimento delle acque reflue. Il periodo di permanenza in emergenza di tali aree è compreso tra poche settimane e qualche mese.

### **Avviso**

Documento emesso, se del caso, dal DPC o dalle regioni per richiamare ulteriore e specifica attenzione su possibili eventi comunque segnalati nei Bollettini di vigilanza meteo e/o di criticità. Può riguardare eventi già previsti come particolarmente anomali o critici, o eventi che in modo non atteso, ma con tempi compatibili con le possibilità e l'efficacia delle attività di monitoraggio strumentale e di verifica degli effetti sul territorio, evolvono verso livelli di criticità superiore. Il documento è reso disponibile al Servizio Nazionale della Protezione Civile, affinché, sulla base di procedure univocamente e autonomamente stabilite e adottate dalle regioni, siano attivati i diversi livelli di allerta a cui corrispondono idonee misure di prevenzione e di gestione dell'emergenza.

### **Avviso di criticità regionale**

Nelle more dell'attivazione del Centro Funzionale Decentrato è un documento emesso dal Centro Funzionale Centrale (in base al principio di sussidiarietà), in cui è esposta una generale valutazione del manifestarsi e/o dell'evolversi di eventi con livelli di criticità almeno moderata o elevata. L'Avviso riporta il tipo di rischio ed il livello di criticità atteso per almeno le successive 24 ore in ogni zona d'allerta. L'adozione dell'Avviso è di competenza del Presidente della Giunta Regionale o del soggetto da lui a tal fine delegato sulla base della legislazione regionale in materia.

### **Avviso nazionale di avverse condizioni meteorologiche (o Avviso meteo nazionale)**

Documento emesso dal Dipartimento della Protezione Civile nel caso di più Avvisi meteo regionali e/o di eventi meteorologici stimati di riconosciuta rilevanza a scala sovra regionale. L'Avviso meteo nazionale è costituito quindi dall'integrazione degli Avvisi meteo regionali e dalle valutazioni

effettuate dal Dipartimento stesso relativamente alle regioni presso le quali il Centro Funzionale Decentrato non sia ancora stato attivato o non sia autonomo nei riguardi delle previsioni meteorologiche.

#### **Avviso regionale di condizioni meteorologiche avverse (o Avviso meteo regionale)**

Documento emesso dal Centro Funzionale Decentrato se attivato ed autonomo nei riguardi delle previsioni meteorologiche, in caso di previsione di eventi avversi di riconosciuta rilevanza a scala regionale.

#### **Bollettino**

Documento emesso quotidianamente dal Centro Funzionale Centrale o Decentrato, in cui è rappresentata una previsione degli eventi attesi, sia in termini di fenomeni meteorologici che in termini di valutazione dei possibili conseguenti effetti al suolo. La previsione è da intendersi in senso probabilistico, associata a livelli di incertezza significativa e che permane per alcune tipologie di fenomeni, ad es. Temporali. Il documento è reso disponibile al Servizio Nazionale della Protezione Civile, affinché, sulla base di procedure univocamente ed autonomamente stabilite e adottate dalle regioni, siano attivati i diversi livelli di allerta a cui corrispondono idonee misure di prevenzione e di gestione dell'emergenza.

#### **Bollettino di criticità idrogeologica e idraulica**

Bollettino emesso dal Centro Funzionale Centrale per segnalare la valutazione dei livelli di criticità idrogeologica e idraulica mediamente attesi, per le 36 ore successive dal momento dell'emissione, sulle zone di allerta in cui è suddiviso il territorio italiano. Il documento rappresenta la valutazione del possibile verificarsi, o evolversi, di effetti al suolo (frane e alluvioni) dovuti a forzanti meteorologiche, sulla base di scenari di evento predefiniti. La previsione è quindi da intendersi in senso probabilistico, come grado di probabilità del verificarsi di predefiniti scenari di rischio in un'area dell'ordine non inferiore a qualche decina di chilometri.

#### **Bollettino di vigilanza meteorologica nazionale**

Bollettino emesso dal Centro Funzionale Centrale per segnalare i fenomeni meteorologici significativi previsti per le 36 ore successive dal momento dell'emissione, oltre la tendenza attesa per il giorno successivo su ogni zona di vigilanza meteorologica in cui è suddiviso il territorio italiano. Il documento rappresenta i fenomeni meteorologici rilevanti ai fini di Protezione Civile, di possibile impatto sul territorio per il rischio idrogeologico o idraulico, o per situazioni riguardanti il traffico viario e marittimo, o sulla popolazione in tutti gli aspetti che possono essere negativamente influenzati dai parametri meteorologici.

## **Cancello**

Punti obbligati di passaggio per ogni mezzo di soccorso, particolarmente se provenienti da territori confinanti, per la verifica dell'equipaggiamento e l'assegnazione della zona di operazione. Sono presidiati preferibilmente da uomini delle forze di Polizia (Municipale o dello Stato) eventualmente insieme ad operatori del sistema di soccorso sanitario, ma comunque in collegamento con le Centrali Operative 118 o le strutture di coordinamento della Protezione Civile attivate localmente (CCS, COM, COC).

## **Centro Funzionale per finalità di Protezione Civile (rete dei CF)**

Rete di centri di supporto alle decisioni delle autorità competenti per le allerte e per la gestione dell'emergenza. Ai fini delle funzioni e dei compiti valutativi, decisionali, e delle conseguenti assunzioni di responsabilità, la rete dei Centri Funzionali è costituita dai Centri Funzionali Regionali, o Decentrati e da un Centro Funzionale Statale o Centrale, presso il Dipartimento della Protezione Civile. La rete dei Centri Funzionali opera secondo criteri, metodi, standard e procedure comuni ed è componente del Servizio Nazionale della Protezione Civile. Il servizio svolto dalla rete, nell'ambito della gestione del sistema di allertamento nazionale per il rischio idrogeologico ed idraulico, si articola in due fasi: la fase di previsione circa la natura e l'intensità degli eventi meteorologici attesi, degli effetti che il manifestarsi di tali eventi potrebbe determinare sul territorio, nella valutazione del livello di criticità atteso nelle zone d'allerta e la fase di monitoraggio e sorveglianza del territorio.

## **Centro Servizi Regionale**

È una struttura operativa permanente costituita da magazzini per lo stoccaggio di materiale assistenziale e di pronto

intervento da utilizzare in eventi calamitosi in Italia e all'estero. Nella Regione Sardegna è dislocato presso il Centro Servizi della Protezione Civile di Macchiareddu – VI° Strada Ovest – Uta (CA).

## **Centro Operativo Giliacguas**

Il Centro Operativo è situato a nord della penisola che ospita l'Aeroporto di Cagliari-Elmas sulla testata di un canale navigabile che, con uno sviluppo di circa 12000 metri, garantisce l'accesso sulla zona stagnale di Giliacguas, di mezzi navali convenzionali di soccorso in caso di incidente ad aeromobili in fase di decollo o atterraggio. E' dotato di un'area attrezzata atta ad accogliere un presidio di prima accoglienza, soccorso e smistamento di eventuali feriti verso i presidi ospedalieri della città. Nello stesso Centro trovano alloggio i mezzi nautici di soccorso, gommoni e moto d'acqua, nei periodi di rimessaggio precedenti alle campagne annuali di soccorso balneare supportato dallo stesso Servizio e organizzato dai Comuni costieri e dalle Provincie.

### **COC - Centro Operativo Comunale**

Struttura operativa attivata dal Sindaco in emergenza o in previsione di una emergenza per la direzione e il coordinamento delle attività del presidio territoriale locale e dei servizi di soccorso e di assistenza alla popolazione.

### **COI - Centro Operativo Intercomunale**

Struttura operativa sovra comunale in grado di assicurare l'erogazione di un servizio di protezione civile ai Comuni tra loro associati e che hanno sottoscritto una specifica convenzione, nella chiarezza dei rapporti istituzionali evitando sovrapposizioni di attività; viene attivato in emergenza o in previsione di una emergenza per la direzione e il coordinamento delle attività del presidio territoriale intercomunale locale e dei servizi di soccorso e di assistenza alla popolazione.

### **COM - Centro Operativo Misto**

Struttura operativa che coordina i servizi di emergenza a livello provinciale. Il COM deve essere collocato in strutture antisismiche realizzate secondo le normative vigenti, non vulnerabili a qualsiasi tipo di rischio. Le strutture adibite a sede COM devono avere una superficie adeguata al fine di garantire una suddivisione interna che preveda almeno: una sala per le riunioni, una sala per le funzioni di supporto, una sala per il volontariato, una sala per le telecomunicazioni. COP – Centro Operativo Provinciale Struttura operativa provinciale che coincide con le sale operative dei Servizi Territoriali Ispettorati Ripartimentali del CFVA, è dedicata , in modo integrato, alla gestione del rischio incendi con tutte le componenti provinciali di protezione civile.

### **CCS - Centro Coordinamento Soccorsi**

Massimo organo di coordinamento delle attività di Protezione Civile in emergenza a livello provinciale, composto dai responsabili di tutte le strutture operative che operano sul territorio. I CCS individuano le strategie e gli interventi per superare l'emergenza anche attraverso il coordinamento dei COM - Centri Operativi Misti. Sono organizzati in funzioni di supporto.

### **CFVA**

Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale

### **CFS**

Corpo Forestale dello Stato

### **Colonna mobile regionale (CMR)**

La Colonna Mobile Regionale nasce da un progetto della Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome e prevede che tutte le Regioni e le Province autonome abbiano strutture funzionali modulari intercambiabili in grado di garantire standard operativi strumentali e di prestazione omogenei per tutti gli interventi e piena autosufficienza per L'intera durata dell'emergenza.

La Colonna mobile è costituita dall'insieme di uomini, attrezzature e procedure e nell'estensione più ampia di intervento

si articola in:

- moduli assistenza alla popolazione,
- moduli produzione e distribuzione pasti,
- moduli telecomunicazioni in emergenze,
- modulo segreteria e comando,
- modulo logistica per gli addetti ed i soccorsi,
- modulo sanitario Pma - Posto medico avanzato

### **Componenti del Servizio nazionale della Protezione Civile**

Ai sensi dell'art. 6 della Legge n. 225/92, sono Componenti del Servizio Nazionale della Protezione Civile le amministrazioni dello Stato, le Regioni, le Province, i Comuni e le Comunità Montane che, secondo i rispettivi ordinamenti e le rispettive competenze, provvedono all'attuazione delle attività di Protezione Civile. Concorrono alle attività di Protezione Civile anche enti pubblici, istituti e gruppi di ricerca scientifica, ogni altra istituzione e organizzazione anche privata, e i cittadini, i gruppi associati di volontariato civile, gli ordini e i collegi professionali.

### **DOS**

Direttore delle operazioni di spegnimento, operatore del CFVA che coordina le attività di spegnimento e bonifica degli incendi;

### **Esposizione**

È il numero di unità (o "valore") di ognuno degli elementi a rischio presenti in una data area, come le vite umane o gli insediamenti.

### **EFS**

Ente Foreste della Sardegna.

### **Evento**

Fenomeno di origine naturale o antropica in grado di arrecare danno alla popolazione, alle attività, alle strutture e infrastrutture, al territorio. Gli eventi, ai fini dell'attività di Protezione Civile, si distinguono in: a) eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che possono essere fronteggiati mediante interventi attuabili dai singoli enti e amministrazioni competenti in via ordinaria;

b) eventi naturali o connessi con l'attività dell'uomo che per loro natura ed estensione comportano l'intervento coordinato di più enti e amministrazioni competenti in via ordinaria;

c) calamità naturali o connesse con l'attività dell'uomo che in ragione della loro intensità ed estensione debbono, con immediatezza d'intervento, essere fronteggiati con mezzi e poteri

straordinari da impiegare durante limitati e predefiniti periodi di tempo (art.2, legge n. 225/92, modificato dal decreto legge n. 59 del 15 maggio 2012, convertito con modificazioni dalla legge n. 100 del 12 luglio 2012).

#### **Evento atteso**

Rappresenta l'evento, in tutte le sue caratteristiche (intensità, durata, etc.) che la Comunità Scientifica si aspetta possa accadere in una certa porzione di territorio, entro un determinato periodo di tempo.

#### **Evento non prevedibile**

L'avvicinarsi o il verificarsi di tali eventi non è preceduto da alcun fenomeno (indicatore di evento) che consenta la previsione.

#### **Evento prevedibile**

Un evento si definisce prevedibile quando è preceduto da fenomeni precursori.

#### **Fasi operative**

L'insieme delle azioni di Protezione Civile centrali e periferiche da intraprendere prima (per i rischi prevedibili), durante e dopo l'evento.

#### **Funzioni di supporto**

Costituiscono la struttura organizzativa di base dei centri operativi e rappresentano i diversi settori di attività della gestione dell'emergenza. Ciascuna Funzione è costituita da rappresentanti delle strutture che concorrono, con professionalità e risorse, per lo specifico settore ed è affidata al coordinamento di un responsabile. Le funzioni di supporto vengono attivate, negli eventi emergenziali, in maniera flessibile, in relazione alle esigenze contingenti e in base alla pianificazione di emergenza.

#### **Indicatore di evento**

L'insieme dei fenomeni precursori e dei dati di monitoraggio che permettono di prevedere il possibile verificarsi di un evento.

#### **Livelli di allerta**

Scandiscono i momenti che precedono il possibile verificarsi di un evento e sono legati alla valutazione di alcuni fenomeni precursori in relazione ai valori di soglia che un indicatore quantitativo dello stato idrologico (livello pluviometrico, idrometrico e nivometrico) può assumere conseguentemente alla realizzazione di uno stato meteorologico favorevole all'insorgenza del rischio.

### **Livelli di criticità**

Scala articolata su 3 livelli che definisce, in relazione ad ogni tipologia di rischio, uno scenario di evento che si può verificare in un ambito territoriale. Per il rischio idrogeologico e idraulico sono definiti i livelli di criticità ordinaria, moderata

ed elevata. La valutazione dei livelli di criticità è di competenza del Centro Funzionale Centrale, in base al principio di sussidiarietà.

### **Metodo Augustus**

E' uno strumento semplice e flessibile di indirizzo per la pianificazione di emergenza ai diversi livelli territoriali di competenza. La denominazione deriva dall'idea dell'imperatore Ottaviano Augusto che "il valore della pianificazione diminuisce con la complessità dello stato delle cose".

### **Messa in sicurezza d'emergenza**

Interventi mirati a ridurre il rischio in un determinato ambiente attuati tempestivamente in caso di emergenza, anche in via provvisoria, con la finalità primaria di salvaguardia della vita umana.

### **Modello di Intervento**

Consiste nell'assegnazione delle responsabilità nei vari livelli di comando e controllo per la gestione delle emergenze, nella realizzazione del costante scambio di informazioni nel sistema centrale e periferico di Protezione Civile, nell'utilizzazione delle risorse in maniera razionale. Rappresenta il coordinamento di tutti i centri operativi dislocati sul territorio.

### **Organizzazione regionale di volontariato di Protezione Civile**

Organismo liberamente costituito e senza fini di lucro che svolge o promuove attività di previsione, prevenzione e soccorso per eventi di Protezione Civile. Si avvalgono prevalentemente delle prestazioni personali, volontarie e gratuite dei propri aderenti, curandone anche le attività di formazione e addestramento. L'organizzazione è iscritta negli elenchi regionali, ed eventualmente nell'elenco nazionale del Dipartimento della Protezione Civile.

### **PCA – Posto di Comando Avanzato**

Il PCA è una struttura mobile che viene attivata dal Centro Operativo Provinciale (COP) al fine di assicurare il coordinamento locale delle attività di spegnimento degli incendi di interfaccia, o che evolvono in tale tipologia, o nel caso l'incendio assuma particolare gravità per intensità ed estensione e comporti l'apprestamento di interventi di soccorso pubblico. Il PCA è composto da un ufficiale del CFVA, un funzionario VV.F ed il Sindaco del Comune interessato dall'evento (o un suo delegato).

### **Pericolosità (H)**

Capacità o possibilità di costituire un pericolo, di provocare una situazione o un evento di una determinata intensità (I), indesiderato o temibile.

### **Piano comunale o intercomunale di Protezione Civile**

Piano redatto dai comuni per gestire adeguatamente l'attività di prevenzione ed un'emergenza ipotizzata nel proprio territorio, sulla base degli indirizzi regionali, come indicato dal DLgs. 112/1998. Tiene conto dei vari scenari di rischio considerati nei programmi di previsione e prevenzione stabiliti dai programmi e piani regionali.

#### **Prevenzione**

Attività volte ad evitare o ridurre al minimo la possibilità che si verifichino danni conseguenti ad un evento calamitoso. Nell'ambito delle attività e compiti di protezione civile, ai sensi della vigente normativa, la prevenzione si esplica in attività non strutturali concernenti l'allertamento, la pianificazione di emergenza, la formazione, la diffusione della conoscenza della protezione civile, l'informazione alla popolazione e l'attività di esercitazione.

#### **Previsione**

La previsione consiste nelle attività, svolte anche con il concorso di soggetti scientifici e tecnici competenti in materia, dirette all'identificazione degli scenari di rischio probabili e, ove possibile, al preannuncio, al monitoraggio, alla sorveglianza e alla vigilanza in tempo reale degli eventi e dei conseguenti livelli di rischio attesi. La previsione è quindi un'azione di tipo conoscitivo che deve fornire un quadro generale obiettivo delle aree vulnerabili e del rischio al quale sono sottoposte le persone ed i beni in esse presenti.

#### **Previsioni meteorologiche a scala sinottica ai fini della Protezione Civile**

Previsione di eventi meteorologici predisposta dal Gruppo tecnico meteo, adottate dal Dipartimento sull'intero territorio nazionale per le successive 72 ore, al fine di consentire alle aree di previsione meteorologica dei Centri Funzionali decentrati di produrre ed interpretare le proprie previsioni ad area limitata (a scala regionale e provinciale) e al Dipartimento di emettere un Bollettino di vigilanza meteorologica giornaliera nazionale.

#### **Rischio**

Il rischio può essere definito come il valore atteso di perdite (vite umane, feriti, danni alle proprietà e alle attività economiche) dovute al verificarsi di un evento di una data intensità, in una particolare area, in un determinato periodo di tempo. Il rischio quindi è traducibile nell'equazione:  $R = P \times V \times E$   
E P = Pericolosità: è la probabilità che un fenomeno di una determinata intensità si verifichi in un certo periodo di tempo, in una data area. V = Vulnerabilità: la Vulnerabilità di un elemento (persone, edifici, infrastrutture, attività economiche) è la propensione a subire danneggiamenti in conseguenza delle sollecitazioni indotte da un evento di una certa intensità. E = Esposizione o Valore esposto: è il numero di unità (o "valore") di ognuno degli elementi a rischio (es. vite umane, case) presenti in una data area.

### **Sala Operativa Regionale Integrata (SORI)**

Struttura operativa regionale dedicata alla gestione integrata multi rischio, nella quale sono messe a sistema tutte le funzioni di supporto necessarie alla gestione e superamento dell'emergenza, con una organizzazione generale e ondivisa dei soccorsi a livello regionale da parte di tutte le componenti regionali e statali del sistema di protezione civile.

### **Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP)**

Struttura operativa regionale dedicata alla gestione del rischio incendi, è integrata con la Sala Operativa Regionale Integrata (SORI). Le funzioni "spegnimento" incendi con mezzi aerei e terrestri e il "censimento incendi", coordinate operativamente nella sala operativa unificata permanente, sono assegnate al Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale che ne è responsabile. Le funzioni "previsione pericolo incendi", "volontariato", "assistenza alla popolazione" e i "rapporti con i mass media e la stampa" (ad eccezione della attività investigativa di competenza del CFVA) sono assegnate alla Direzione Generale della Protezione Civile che ne assume la responsabilità. La funzione "soccorso tecnico urgente alla popolazione" in merito agli interventi di soccorso tecnico urgente, coordinata operativamente nell'ambito delle attività della SOUP, sono assegnate alla Direzione Regionale dei Vigili del Fuoco.

### **Scenario dell'evento**

Evoluzione nello spazio e nel tempo del solo evento prefigurato, atteso e/o in atto, pur nella sua completezza e complessità.

### **Scenario di rischio**

Evoluzione nello spazio e nel tempo dell'evento e dei suoi effetti, della distribuzione degli esposti stimati e della loro vulnerabilità anche a seguito di azioni di contrasto.

### **Scenario dell'evento atteso**

Valutazione preventiva del danno a persone e cose che si avrebbe al verificarsi dell'evento atteso.

### **Sistema**

Presso il Dipartimento della Protezione Civile è attivo un centro di coordinamento denominato Sistema che garantisce la raccolta, la verifica e la diffusione delle informazioni di Protezione Civile con l'obiettivo di allertare immediatamente, e quindi attivare tempestivamente, le diverse componenti e strutture preposte alla gestione dell'emergenza. Sistema opera operative del Servizio nazionale della Protezione Civile di seguito elencate:

– Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, componente fondamentale del Servizio Nazionale della Protezione Civile

(art. 11 della legge 24 febbraio 1992, n. 225);

– Forze Armate (attraverso il Comando operativo di vertice interforze);

- Polizia di Stato;
- Arma dei Carabinieri;
- Guardia di Finanza;
- Corpo Forestale dello Stato;
- Capitanerie di Porto - Guardia Costiera.
- Croce Rossa Italiana

### **Sistema di allerta nazionale per il rischio meteo-idrogeologico e idraulico statale e regionale**

È costituito dagli strumenti, dai metodi e dalle modalità stabiliti per sviluppare e per acquisire la conoscenza, le informazioni e le valutazioni, in tempo reale, relative al preannuncio, all'insorgenza e all'evoluzione dei rischi conseguenti agli eventi di cui all'articolo 2 della legge n. 225/92 e s.m.i., al fine di allertare e di attivare il Servizio Nazionale della Protezione Civile ai diversi livelli territoriali.

### **Soglia**

Identificano i valori critici di precipitazione al superamento dei quali sono attesi effetti al suolo per cui scatta un livello di

allerta. Le soglie di solito utilizzate per la verifica ed il monitoraggio e la sorveglianza in caso di condizioni meteorologiche avverse da tenere costantemente monitorati, anche a livello locale, sono le seguenti: soglie pluviometriche per l'identificazione dei dissesti come frane o smottamenti e processi torrentizi, e soglie idrometriche per la misura del livello del pelo libero dell'acqua nelle aste fluviali.

### **Strutture operative nazionali**

L'art. 11 della legge n. 225/92 e s.m.i. individua come strutture operative del Servizio nazionale: il Corpo nazionale dei Vigili del Fuoco quale componente fondamentale della Protezione Civile, le Forze Armate, le Forze di Polizia, il Corpo Forestale dello Stato, la comunità scientifica, la Croce Rossa Italiana, le strutture del Servizio Sanitario Nazionale, le Organizzazioni di volontariato, il Corpo Nazionale del Soccorso Alpino e Speleologico - Cnsas-Cai.

### **Sussidiarietà**

E' un principio giuridico-amministrativo che stabilisce come l'attività amministrativa volta a soddisfare i bisogni delle persone debba essere assicurata dai soggetti più vicini ai cittadini. Per "soggetti" s'intendono gli Enti pubblici territoriali (in tal caso si parla di sussidiarietà verticale) o i cittadini stessi, sia come singoli sia in forma associata o volontaristica (sussidiarietà orizzontale). Queste funzioni possono essere esercitate dai livelli amministrativi territoriali superiori solo se questi possono rendere il servizio in maniera più efficace ed efficiente. L'azione del soggetto di livello superiore deve comunque essere temporanea, svolta come sussidio (da cui sussidiarietà) e

quindi finalizzata a restituire l'autonomia d'azione all'entità di livello inferiore nel più breve tempo possibile. Il principio di sussidiarietà è recepito nell'ordinamento italiano con l'art. 118 della Costituzione, come novellato dalla L. Cost. n. 3/2001.

### **UOC – Unità Operative di Comparto**

Coincidono con le Stazioni Forestali e di Vigilanza Ambientale del CFVA durante la campagna AIB per la gestione del rischio incendi, rappresentano la struttura operativa locale sovra comunale;

### **Volontariato di Protezione Civile**

Componente del Servizio Nazionale individuata dall'art. 6 della legge n. 225/92 e s.m.i., concorre alle attività di Protezione Civile in qualità di struttura operativa nazionale, con funzioni di supporto alle azioni di Protezione Civile adottate dalle istituzioni: previsione, prevenzione e soccorso per eventi di Protezione Civile. Specificamente formato e addestrato, opera mediante prestazioni personali, volontarie e gratuite, svolte da persone che aderiscono a organismi liberamente costituiti senza fini di lucro, inclusi i gruppi comunali di Protezione Civile. La partecipazione delle organizzazioni di volontariato al sistema pubblico di Protezione Civile è disciplinata dal decreto del Presidente della Repubblica n. 194 del 2001.

### **Valore esposto (o Esposizione)**

Termine che indica l'elemento che deve sopportare l'evento, e può essere espresso dal numero di presenze umane, o dal valore delle risorse naturali ed economiche presenti ed esposte a un determinato pericolo. Il prodotto della vulnerabilità per il valore esposto indica le conseguenze di un evento per l'uomo, in termini di vite umane e di danni agli edifici, alle infrastrutture ed al sistema produttivo.

### **Vulnerabilità**

Attitudine di una determinata componente ambientale – popolazione umana, edifici, servizi, infrastrutture, etc. – a sopportare gli effetti di un evento, in funzione dell'intensità dello stesso.

La vulnerabilità esprime il grado di perdite di un dato elemento o di una serie di elementi causato da un fenomeno di una data forza. È espressa in una scala da zero a uno, dove zero indica che non ci sono stati danni, mentre uno corrisponde alla distruzione totale.

### **Zone di allerta**

Ambiti territoriali in cui sono suddivisi i bacini idrografici, significativamente omogenei, per tipologia e severità degli eventi attesi, meteorologici e idrologici intensi, e dei relativi effetti. Sul territorio nazionale, sono identificate 133 zone di allerta, delimitate tenendo in considerazione le possibili tipologie di rischio presenti e l'evolversi nello spazio e nel tempo degli eventi e dei relativi effetti. La Sardegna, ai fini delle attività di previsione e prevenzione, è stata suddivisa in 7 zone di allerta.

## **Zone di vigilanza meteo**

Ambiti territoriali in cui è suddiviso il territorio nazionale, adeguatamente individuati secondo dei criteri di omogeneità meteo-climatica. Rappresentate nel Bollettino di Vigilanza Meteorologica nazionale, ad ognuna delle 45 aree sono

associati un colore di sfondo e, quando opportuno, una certa casistica di simboli per fornire una descrizione di semplice impatto visivo dei fenomeni meteorologici significativi previsti sulle varie porzioni di territorio.

## **7.3 Informazione ai cittadini e misure di autoprotezione**

### **7.3.1 Comportamenti e cautele da osservarsi in caso di incendio**

A tutela della incolumità delle persone in caso di incendio devono essere adottati i seguenti comportamenti e cautele:

Se c'è un principio di incendio:

- tentare di spegnerlo solo se si è certi di una via di fuga, tenendo le spalle al vento e battendo le fiamme con una frasca fino a soffocarle;
- non sostare nei luoghi sovrastanti l'incendio o in zone verso le quali si stia indirizzando il fumo;
- non attraversare la strada invasa dal fumo o dalle fiamme;
- non parcheggiare lungo le strade;
- non accodarsi alle altre macchine e ove possibile tornare indietro;
- agevolare l'intervento dei mezzi di soccorso, liberando le strade e non ingombrandole con la propria autovettura;
- indicare alle squadre antincendio le strade o i sentieri percorribili;
- mettere a disposizione riserve d'acqua ed altre attrezzature.

Se si è minacciati dal fuoco:

- cercare una via di fuga sicura dalle fiamme, una strada, un corso d'acqua e rifugiarsi in un'area libera da combustibili o già bruciata;
- se si è in spiaggia, raggrupparsi sull'arenile e immergersi nell'acqua bassa: è il luogo più sicuro;
- non tentare di recuperare auto, moto, tende o quanto è stato lasciato dentro;
- segnalare la propria presenza;
- mettere al riparo dal fuoco bombole di gas e taniche di liquidi infiammabili;
- non abbandonare una abitazione se non si è certi che la via di fuga sia aperta;
- disattivare l'impianto elettrico agendo sull'interruttore generale o sul misuratore di corrente;
- sigillare con carta adesiva e panni bagnati porte e finestre;
- predisporre recipienti pieni d'acqua e panni bagnati e rifugiarsi negli ambienti più interni dell'abitazione, respirando attraverso un panno umido.

### **7.3.2 Comportamenti e cautele da osservarsi in caso di temporali**

In generale, devi tener conto della rapidità con cui le nubi temporalesche si sviluppano e si accrescono, e conducono quindi il temporale a raggiungere il momento della sua massima intensità senza lasciare molto tempo a disposizione per guadagnare riparo.

*Prima*

- verifica le condizioni meteorologiche già nella fase di pianificazione di una attività all'aperto, come una scampagnata, una giornata di pesca, un'escursione o una via alpinistica, leggendo in anticipo i bollettini di previsione emessi dagli uffici meteorologici competenti, che fra le tante informazioni segnalano anche se la situazione sarà più o meno favorevole allo sviluppo di temporali nella zona e nella giornata che ti interessa;

- ricordati che la localizzazione e la tempistica di questi fenomeni sono impossibili da determinare nel dettaglio con un sufficiente anticipo: il quadro generale tracciato dai bollettini di previsione, quindi, va sempre integrato con le osservazioni in tempo reale e a livello locale.

*In ambiente esposto, mentre inizia a lampeggiare e/o a tuonare*

- se vedi i lampi, specie nelle ore crepuscolari e notturne, anche a decine di chilometri di distanza, il temporale può essere ancora lontano. In questo caso allontanati velocemente;
- se senti i tuoni, il temporale è a pochi chilometri, e quindi è ormai prossimo.

*Al sopraggiungere di un temporale*

- osserva costantemente le condizioni atmosferiche, in particolare poni attenzione all'eventuale presenza di segnali precursori dell'imminente arrivo di un temporale- se sono presenti in cielo nubi cumuliformi che iniziano ad acquisire sporgenze molto sviluppate verticalmente, e magari la giornata in valle è calda ed afosa, nelle ore che seguono è meglio evitare ambienti aperti ed esposti (come una cresta montuosa o la riva del mare o del lago);- rivedi i programmi della tua giornata: in alcuni casi questa precauzione potrà - a posteriori - rivelarsi una cautela eccessiva, dato che un segnale precursore non fornisce la certezza assoluta dell'imminenza di un temporale, o magari quest'ultimo si svilupperà a qualche chilometro di distanza senza coinvolgere la località in cui ti trovi, ma non bisogna mai dimenticare che non c'è modo di prevedere con esattezza questa evoluzione, e quando il cielo dovesse tendere a scurirsi più decisamente, fino a presentare i classici connotati cupi e minacciosi che annunciano con certezza l'arrivo del temporale, a quel punto il tempo a disposizione per mettersi in sicurezza sarà molto poco, nella maggior parte dei casi insufficiente.

### **7.3.3 In caso di fulmini, associati ai temporali**

Associati ai temporali, i fulmini rappresentano uno dei pericoli più temibili. La maggior parte degli incidenti causati dai fulmini si verifica all'aperto: la montagna è il luogo più a rischio, ma lo sono anche tutti i luoghi esposti, specie in presenza dell'acqua, come le spiagge, i moli, i pontili, le piscine situate all'esterno. In realtà esiste un certo rischio connesso ai fulmini anche al chiuso. Una nube temporalesca può dar luogo a fulminazioni anche senza apportare necessariamente precipitazioni.

#### **All'aperto**

- resta lontano da punti che sporgono sensibilmente, come pali o alberi: non cercare riparo dalla pioggia sotto questi ultimi, specie se d'alto fusto o comunque più elevati della vegetazione circostante;
- evita il contatto con oggetti dotati di buona conduttività elettrica;
- togliti di dosso oggetti metallici (anelli, collane, orecchini e monili che in genere possono causare bruciature);
- resta lontano anche dai tralicci dell'alta tensione, attraverso i quali i fulmini – attirati dai cavi elettrici – rischiano di scaricarsi a terra.
- E in particolare, se vieni sorpreso da un temporale:

#### ***In montagna***

- scendi di quota, evitando in particolare la permanenza su percorsi particolarmente esposti, come creste o vette, ed interrompendo immediatamente eventuali ascensioni in parete, per guadagnare prima possibile un percorso a quote inferiori, meglio se muovendoti lungo conche o aree depresse del terreno;
- cerca se possibile riparo all'interno di una grotta, lontano dalla soglia e dalle pareti della stessa, o di una costruzione, in mancanza di meglio anche un bivacco o fienile, sempre mantenendo una certa distanza dalle pareti;
- una volta guadagnato un riparo - oppure se si è costretti a sostare all'aperto:- accovacciati a piedi uniti, rendendo minima tanto la tua estensione verticale, per evitare di trasformarti in parafulmini, quanto il punto di contatto con il suolo, per ridurre l'intensità della corrente in grado di attraversare il tuo corpo.
- evita di sdraiarti o sederti per terra, e resta a distanza di una decina di metri da altre persone che sono con te.

- tieniti alla larga dai percorsi di montagna attrezzati con funi e scale metalliche, e da altre situazioni analoghe;
- se hai tempo, cerca riparo all'interno dell'automobile, con portiere e finestrini rigorosamente chiusi e antenna della radio possibilmente abbassata.
- liberati di piccozze e sci.

#### *Al mare o al lago*

- evita qualsiasi contatto o vicinanza con l'acqua, che offre percorsi a bassa resistenza, e quindi privilegiati, alla diffusione delle cariche elettriche: il fulmine, infatti, può causare gravi danni anche per folgorazione indiretta, dovuta alla dispersione della scarica che si trasmette fino ad alcune decine di metri dal punto colpito direttamente;
- esci immediatamente dall'acqua;
- allontanati dalla riva, così come dal bordo di una piscina all'aperto;
- liberati di ombrelli, ombrelloni, canne da pesca e qualsiasi altro oggetto appuntito di medie o grandi dimensioni.

#### *In campeggio*

Durante il temporale, è preferibile ripararsi in una struttura in muratura, come i servizi del camping.

- Se ti trovi all'interno di tende e ti è impossibile ripararti altrove:
- evita di toccare le strutture metalliche e le pareti della tenda;
- evita il contatto con oggetti metallici collegati all'impianto elettrico (es. condizionatori); sarebbe comunque opportuno togliere l'alimentazione dalle apparecchiature elettriche;
- isolati dal terreno con qualsiasi materiale isolante a disposizione.

**In casa** Il rischio connesso ai fulmini è fortemente ridotto, segui comunque alcune semplici regole durante il temporale:

- evita di utilizzare tutte le apparecchiature connesse alla rete elettrica ed il telefono fisso;
- lascia spenti (meglio ancora staccando la spina), in particolare, televisore, computer ed elettrodomestici;
- non toccare gli elementi metallici collegati all'esterno, come condutture, tubature, caloriferi ed impianto elettrico;
- evita il contatto con l'acqua (rimandare al termine del temporale operazioni come lavare i piatti o farsi la doccia, nella maggior parte dei casi basta pazientare una o due ore);
- non sostare sotto tettoie e balconi, riparati invece all'interno dell'edificio mantenendoti a distanza da pareti, porte e finestre, assicurandoti che queste ultime siano chiuse.

### **7.3.4 In caso di rovesci di pioggia e grandine**

#### **All'aperto**

##### *In ambiente urbano*

Le criticità più tipiche sono legate all'incapacità della rete fognaria di smaltire quantità d'acqua considerevoli che cadono al suolo in tempi ristretti con conseguenti repentini allagamenti di strade. Per questo:

- fai attenzione al passaggio in sottovia e sottopassi, c'è il rischio di trovarsi con il veicolo semi-sommerso o sommerso dall'acqua;
- evita di recarti o soffermarti anche gli ambienti come scantinati, piani bassi, garage, sono a forte rischio allagamento durante intensi scrosci di pioggia.

##### *E in particolare se sei alla guida:*

- anche in assenza di allagamenti, l'asfalto reso improvvisamente viscido dalla pioggia rappresenta un insidioso pericolo per chi si trova alla guida di automezzi o motoveicoli, riducendo tanto la tenuta di strada quanto l'efficienza dell'impianto frenante;
- limita la velocità o effettua una sosta, in attesa che la fase più intensa, che difficilmente dura più di mezz'ora, del temporale si attenui. È sufficiente pazientare brevemente in un'area di sosta. Durante la fase più intensa di un rovescio risulta infatti fortemente ridotta la visibilità.

In caso di grandine, valgono le avvertenze per la viabilità già viste per i rovesci di pioggia, riguardo alle conseguenze sullo stato scivoloso del manto stradale e sulle forti riduzioni di visibilità. La durata di una grandinata è tipicamente piuttosto breve.

### **7.3.5 In caso di alluvione**

Sapere se la zona in cui vivi, lavori o soggiorni è a rischio alluvione ti aiuta a prevenire e affrontare meglio le situazioni di emergenza

*Ricorda:*

- - è importante conoscere quali sono le alluvioni tipiche del tuo territorio
- - se ci sono state alluvioni in passato è probabile che ci saranno anche in futuro
- in alcuni casi è difficile stabilire con precisione dove e quando si verificheranno le alluvioni e potresti non essere allertato in tempo
- - l'acqua può salire improvvisamente, anche di uno o due metri in pochi minuti
- - alcuni luoghi si allagano prima di altri. In casa, le aree più pericolose sono le cantine, i piani seminterrati e i piani terra;
- - all'aperto, sono più a rischio i sottopassi, i tratti vicini agli argini e ai ponti, le strade con forte pendenza e in generale tutte le zone più basse rispetto al territorio circostante
- - la forza dell'acqua può danneggiare anche gli edifici e le infrastrutture (ponti, terrapieni, argini) e quelli più vulnerabili potrebbero cedere o crollare improvvisamente

*Anche tu, con semplici azioni, puoi contribuire a ridurre il rischio alluvione.*

- Rispetta l'ambiente e se vedi rifiuti ingombranti abbandonati, tombini intasati, corsi d'acqua parzialmente ostruiti ecc. segnalalo al Comune.
- Chiedi al tuo Comune informazioni sul Piano di emergenza per sapere quali sono le aree alluvionabili, le vie di fuga e le aree sicure della tua città: se non c'è, pretendi che sia predisposto, così da sapere come comportarti.
- Individua gli strumenti che il Comune e la Regione utilizzano per diramare l'allerta e tieniti costantemente informato.
- Assicurati che la scuola o il luogo di lavoro ricevano le allerte e abbiano un piano di emergenza per il rischio alluvione.
- Se nella tua famiglia ci sono persone che hanno bisogno di particolare assistenza verifica che nel Piano di emergenza comunale siano previste misure specifiche.
- Evita di conservare beni di valore in cantina o al piano seminterrato.
- Assicurati che in caso di necessità sia agevole raggiungere rapidamente i piani più alti del tuo edificio.
- Tieni in casa copia dei documenti, una cassetta di pronto soccorso, una torcia elettrica, una radio a pile e assicurati che ognuno sappia dove siano.

#### **Cosa fare - Durante un'allerta**

- Tieniti informato sulle criticità previste sul territorio e le misure adottate dal tuo Comune.
- Non dormire nei piani seminterrati ed evita di soggiornarvi.
- Proteggi con paratie o sacchetti di sabbia i locali che si trovano al piano strada e chiudi le porte di cantine, seminterrati o garage solo se non ti esponi a pericoli.
- Se ti devi spostare, valuta prima il percorso ed evita le zone allagabili.
- Valuta bene se mettere al sicuro l'automobile o altri beni: può essere pericoloso.
- Condividi quello che sai sull'allerta e sui comportamenti corretti.
- Verifica che la scuola di tuo figlio sia informata dell'allerta in corso e sia pronta ad attivare il piano di emergenza.

#### **Cosa fare - Durante l'Alluvione**

*Se sei in un luogo chiuso*

- Non scendere in cantine, seminterrati o garage per mettere al sicuro i beni: rischi la vita.
- Non uscire assolutamente per mettere al sicuro l'automobile.
- Se ti trovi in un locale seminterrato o al piano terra, sali ai piani superiori. Evita l'ascensore: si può bloccare. Aiuta gli anziani e le persone con disabilità che si trovano nell'edificio.
- Chiudi il gas e disattiva l'impianto elettrico. Non toccare impianti e apparecchi elettrici con mani o piedi bagnati. Non bere acqua dal rubinetto: potrebbe essere contaminata

- Limita l'uso del cellulare: tenere libere le linee facilita i soccorsi.
- Tieniti informato su come evolve la situazione e segui le indicazioni fornite dalle autorità

*Se sei all'aperto*

- - Allontanati dalla zona allagata: per la velocità con cui scorre l'acqua, anche pochi centimetri potrebbero farti cadere.
- - Raggiungi rapidamente l'area vicina più elevata evitando di dirigerti verso pendii o scarpate artificiali che potrebbero franare.
  - - Fai attenzione a dove cammini: potrebbero esserci voragini, buche, tombini aperti ecc.
  - - Evita di utilizzare l'automobile. Anche pochi centimetri d'acqua potrebbero farti perdere il controllo del veicolo o causarne lo spegnimento: rischi di rimanere intrappolato.
  - - Evita sottopassi, argini, ponti: sostare o transitare in questi luoghi può essere molto pericoloso.
  - Limita l'uso del cellulare: tenere libere le linee facilita i soccorsi.
  - Tieniti informato su come evolve la situazione e segui le indicazioni fornite dalle autorità.

*Dopo l'alluvione*

- Segui le indicazioni delle autorità prima di intraprendere qualsiasi azione, come rientrare in casa, spalare fango, svuotare acqua dalle cantine ecc.
- Non transitare lungo strade allagate: potrebbero esserci voragini, buche, tombini aperti o cavi elettrici tranciati. Inoltre, l'acqua potrebbe essere inquinata da carburanti o altre sostanze.
- Fai attenzione anche alle zone dove l'acqua si è ritirata: il fondo stradale potrebbe essere indebolito e cedere.
- Verifica se puoi riattivare il gas e l'impianto elettrico. Se necessario, chiedi il parere di un tecnico.
- Prima di utilizzare i sistemi di scarico, informati che le reti fognarie, le fosse biologiche e i pozzi non siano danneggiati.
- Prima di bere l'acqua dal rubinetto assicurati che ordinanze o avvisi comunali non lo vietino; non mangiare cibi che siano venuti a contatto con l'acqua dell'alluvione: potrebbero essere contaminati.

**7.3.6 In caso di frana**

- Ascolta la radio, cerca su internet o guarda la televisione per sapere se sono stati emessi avvisi di condizioni meteorologiche avverse o di allerte di protezione civile. Anche durante e dopo l'evento è importante ascoltare la radio o guardare la televisione per conoscere l'evoluzione degli eventi
- Ricorda che in caso di frana non ci sono case o muri che possano arrestarla. Soltanto un luogo più elevato ti può dare sicurezza. Spesso le frane si muovono in modo repentino, come le colate di fango: evita di transitare nei pressi di aree già sottoposte a movimenti del terreno, in particolar modo durante temporali o piogge violente.

**Prima**

- Contatta il comune in cui ti trovi per sapere se nel territorio comunale sono presenti aree a rischio di frana;
- Stando in condizioni di sicurezza, osserva il terreno nelle tue vicinanze per rilevare la presenza di piccole frane o di piccole variazioni del terreno: in alcuni casi, piccole modifiche della morfologia possono essere considerate precursori di eventi franosi;
- In alcuni casi, prima delle frane sono visibili sulle costruzioni alcune lesioni e fratture; alcuni muri tendono a ruotare o traslare;
- Allontanati dai corsi d'acqua o dai solchi di torrenti nelle quali vi può essere la possibilità di scorrimento di colate rapide di fango.

**Durante**

Se la frana viene verso di te o se è sotto di te, allontanati il più velocemente possibile, cercando di raggiungere un posto più elevato o stabile;

- Se non è possibile scappare, rannicchiati il più possibile su te stesso e proteggi la tua testa;
- Guarda sempre verso la frana facendo attenzione a pietre o ad altri oggetti che, rimbalzando, ti potrebbero colpire;
- Non soffermarti sotto pali o tralicci: potrebbero crollare o cadere;

- Non avvicinarti al ciglio di una frana perché è instabile;
- Se stai percorrendo una strada e ti imbatti in una frana appena caduta, cerca di segnalare il pericolo alle altre automobili che potrebbero sopraggiungere.

**Dopo**

- Controlla velocemente se ci sono feriti o persone intrappolate nell'area in frana, senza entrarvi direttamente. In questo caso, segnala la presenza di queste persone ai soccorritori;
- Subito dopo allontanati dall'area in frana. Può esservi il rischio di altri movimenti del terreno;
- Verifica se vi sono persone che necessitano assistenza, in particolar modo bambini, anziani e persone disabili;

Le frane possono spesso provocare la rottura di linee elettriche, del gas e dell'acqua, insieme all'interruzione di strade e ferrovie. Segnala eventuali interruzioni alle autorità competenti;

Nel caso di perdita di gas da un palazzo, non entrare per chiudere il rubinetto. Verifica se vi è un interruttore generale fuori dall'abitazione ed in questo caso chiudilo. Segnala questa notizia ai Vigili del Fuoco o ad altro personale specializzato

**7.3.7 Numeri utili – numeri d'emergenza**

Corpo forestale e di vigilanza ambientale 1515

Emergenza sanitaria 118

Vigili del Fuoco 115

Carabinieri 112

Polizia di Stato 113

Guardia di Finanza 117



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE

## **ALLEGATO B**

# **Schema di Protocollo di Collaborazione per le attività del Presidio Territoriale Locale**

**Allegato alla Delib.G.R. n. 20/10 del 12.4.2016**

---

Carta intestata del Comune

## **Protocollo di collaborazione**

tra il Comune di \_\_\_\_\_

e \_\_\_\_\_

per la definizione delle attività di Presidio territoriale locale, nell'ambito delle procedure concernenti il rischio idrogeologico e idraulico, di cui al Manuale Operativo delle allerte approvato dalla Giunta regionale con deliberazione n. 53/25 in data 29 dicembre 2014.

L'anno \_\_\_\_\_ il giorno \_\_\_\_\_ del mese di \_\_\_\_\_

**tra**

il Comune di \_\_\_\_\_, nella persona del Sindaco

\_\_\_\_\_

**e**

\_\_\_\_\_, nella persona del

\_\_\_\_\_

### **premesso che**

1. l'Amministrazione comunale attribuisce importanza strategica e primaria in materia di sicurezza della popolazione e del territorio comunale alla piena attuazione e operatività del Sistema di protezione civile e al miglioramento del sistema di allertamento;
2. le stesse politiche regionali attribuiscono priorità alla definizione di procedure di allertamento efficaci ed efficienti per la gestione del rischio e dell'emergenza legati alle calamità naturali, da conseguire attraverso la programmazione e la messa in atto di azioni e strategie coordinate tra diverse istituzioni ed enti coinvolti, a vario titolo, nel sistema di protezione civile, per esercitare in modo strutturato la funzione del Presidio territoriale locale;
3. con la deliberazione della Giunta regionale n. 53/25 del 29.12.2014 è stato approvato in via definitiva il *“Manuale operativo delle allerte ai fini di protezione civile”* contenente le *“Procedure di allertamento del sistema regionale di protezione civile per il rischio meteorologico, idrogeologico e idraulico”*;
4. nel Manuale, all'articolo 7), è stabilito che il **“Presidio territoriale locale** è svolto dalle strutture operative comunali, ed è finalizzato al monitoraggio ed al presidio dei punti critici individuati esclusivamente nella pianificazione comunale di emergenza (a titolo di esempio: attraversamenti, canali

## Carta intestata del Comune

*arginati o tombati, ecc.), al fine di garantire l'attività di ricognizione e sopralluogo delle aree esposte al rischio, soprattutto molto elevato. A tale Presidio **possono concorrere** le strutture operative provinciali, le Organizzazioni di volontariato e gli Ordini professionali (che hanno sottoscritto apposita convenzione con la Direzione generale della protezione civile). Considerato che le attività di presidio territoriale locale vengono svolte a livello comunale, è necessario che i piani di protezione civile comunale riportino gli eventuali accordi con i soggetti che concorrono al presidio stesso con indicazione delle attività garantite da ciascuno dei soggetti, i punti critici individuati e le modalità di svolgimento del monitoraggio osservativo. Al fine di rendere effettivamente realizzabile il presidio locale, è compito della pianificazione comunale individuare e stabilire le priorità dei punti da presidiare anche in relazione alle effettive risorse di tutti i soggetti che vi concorrono”.*

5. il Manuale Operativo delle allerte, all'articolo 11), stabilisce compiti e le funzioni di ciascuno dei soggetti concorrenti in funzione del livello di allerta, durante l'evento atteso e/o in atto, e durante le emergenze;
6. con decreto del Presidente della Giunta regionale n. 156 del 30.12.2014 è stato attivato, con decorrenza 1.01.2015, il Centro Funzionale Decentrato di protezione civile;
7. in data \_\_\_\_\_ è stato approvato il piano comunale di protezione civile con Deliberazione del Consiglio comunale \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_;
8. la succitata pianificazione comunale ha individuato i punti critici e definito i siti di presidio e di monitoraggio idrogeologico e idraulico.

Tutto ciò premesso,

### **si conviene quanto segue**

#### **art. 1 - Premesse e allegati**

Le premesse e gli allegati sono parte integrante e sostanziale del presente protocollo.

#### **art. 2 - Ambito di applicazione**

Quanto contenuto nel presente protocollo rappresenta ed esaurisce gli obblighi del Comune di \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ in attuazione del DPCM 27.02.2004 e successive modificazioni e integrazioni, e del Manuale Operativo delle allerte ai fini di Protezione Civile, approvato con delibera della Giunta regionale n. 53/25 del 29.12.2014 e reso esecutivo mediante la pubblicazione nel supplemento straordinario n. 9 al BURAS n. 7 del 12 febbraio 2015.

#### **art. 3 - Oggetto**

Il presente protocollo stabilisce e regola le attività di Presidio territoriale locale svolte da \_\_\_\_\_. Dette attività sono così sinteticamente riassunte:

## Carta intestata del Comune

1. svolgimento del monitoraggio osservativo qualitativo durante i diversi livelli di allerta, nei punti stabiliti nella pianificazione comunale di cui alla Delibera di Consiglio n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_;
2. comunicazione delle osservazioni al Centro Operativo Comunale (COC), nei diversi livelli di allerta.

### **art. 4 - Compiti del Centro Operativo Comunale (COC)**

Il Comune di \_\_\_\_\_, si impegna a:

1. individuare e aggiornare i punti di monitoraggio idrogeologico o idraulico nell'ambito della pianificazione comunale;
2. redigere per ogni tratto o punto una scheda di monitoraggio nella quale sono indicati i dati geografici, stabilite le modalità di rilievo e le frequenze in funzione del livello di allerta;
3. segnalare, per il tramite del COC, alla Sala Operativa Regionale Integrata (SORI), alla Prefettura e alla Provincia competente, eventuali criticità rilevate nell'ambito dell'attività di presidio territoriale idrogeologico e idraulico locale.

### **art. 5 - Compiti del \_\_\_\_\_**

Il \_\_\_\_\_ si impegna a:

1. eseguire il monitoraggio osservativo durante la vigenza delle allerte e comunicare i rilievi secondo le modalità stabilite nei successivi articoli della presente Convenzione;
2. segnalare, al COC eventuali criticità rilevate nell'ambito dell'attività di presidio territoriale idrogeologico e idraulico locale.

### **art. 6 - Monitoraggio osservativo sul rischio idrogeologico**

Il presidio territoriale idrogeologico è finalizzato alla rilevazione osservativa e successiva segnalazione di manifesti movimenti franosi quali crolli di materiale, alberi inclinati o crollati, caduta di massi o colate detritiche sulla rete stradale. Tali attività sono svolte sui tratti viari assegnati dal Comune e identificati nell'allegato n. \_\_\_\_.

I rilievi del monitoraggio idrogeologico, riportati nella scheda di cui all'allegato n. \_\_\_\_\_, devono essere effettuati, durante la vigenza delle allerte in atto arancione o rossa, secondo la seguente frequenza:

1. Allerta codice arancione: ricognizione dei tratti viari assegnati per tutta la vigenza dell'allerta con frequenza definita nelle singole schede di rilievo e con ripetizione dell'osservazione ogni 4 ore;
2. Allerta codice rosso: ricognizione dei tratti viari assegnati per tutta la vigenza dell'allerta con frequenza definita nelle singole schede di rilievo e con ripetizione dell'osservazione ogni 2 ore.

### **art. 7 - Monitoraggio osservativo sul rischio idraulico**

Il presidio territoriale idraulico è finalizzato alla rilevazione osservativa e alla sorveglianza di ambiti territoriali

## Carta intestata del Comune

con particolare attenzione dei tratti e dei punti fluviali considerati potenzialmente pericolosi e alle aree inondabili, e alla successiva segnalazione di eventuale presenza di materiale ingombrante nel letto dei fiumi o nella luce dei ponti, danni evidenti ad arginature e presenza di esondazione, occlusione della luce dei ponti.

I rilievi devono essere effettuati, durante la vigenza delle allerte in atto, arancione o rossa, secondo la seguente frequenza:

- 1 Allerta codice arancione – (Criticità moderata) –: osservazioni con frequenza di 120 minuti per tutta la vigenza dell'allerta;
- 2 Allerta codice rosso – (Criticità elevata) –: osservazioni con frequenza di 60 minuti per tutta la vigenza dell'allerta.

### **art. 8 - Modifica e interruzione del servizio**

Il COC, durante la vigenza delle allerte, ha la facoltà di chiedere la modifica del servizio programmato relativamente alle frequenze, ai tratti viari o ai punti sottoposti a monitoraggio rispetto ai punti di cui agli elenchi allegati, per esigenza di immediato soccorso; quando le condizioni di sicurezza del personale inibiscano il monitoraggio osservativo e/o per cause di forza maggiore (percorribilità delle strade, guasti ecc).

### **art. 9 - Allegati alla convenzione**

Fanno parte integrante e sostanziale del presente protocollo i seguenti allegati:

1. elenco dei tratti viari da sottoporre a ricognizione osservativa;
2. modello di scheda di monitoraggio osservativo idrogeologico;
3. elenco dei punti di monitoraggio osservativo idraulico;
4. modello della scheda di monitoraggio osservativo idraulico.

Le integrazioni, sostituzioni o cancellazioni dei tratti viari o dei punti di monitoraggio osservativo contenuti negli elenchi allegati devono essere stabiliti attraverso aggiornamenti del presente protocollo.

**Inserimento di altri eventuali articoli ritenuti necessari dal Comune/i**

*Il Sindaco*

*Il \_\_\_\_\_*

-----

-----

## Carta intestata del Comune

| Struttura                                                |                                                                      | Squadra                      |                               |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Scheda di monitoraggio rischio idraulico                 |                                                                      |                              |                               |
| data                                                     |                                                                      | ora                          |                               |
| ID sito                                                  |                                                                      | Coord WGS 84                 |                               |
| Rif. cartografico/ Scenario                              |                                                                      |                              |                               |
| Punto critico                                            |                                                                      |                              |                               |
| Località                                                 |                                                                      |                              |                               |
| Oggetto del monitoraggio osservativo                     | Valutazione qualitativa                                              | Segnalazione al COC          | Segnalazione estesa alla SORI |
| a) pioggia                                               | <input type="checkbox"/> assente                                     | --                           | --                            |
|                                                          | <input type="checkbox"/> leggera                                     | in caso di criticità elevata | --                            |
|                                                          | <input type="checkbox"/> intensa                                     | sì                           | --                            |
| b) movimento della corrente dei corsi d'acqua            | <input type="checkbox"/> assente                                     | --                           | --                            |
|                                                          | <input type="checkbox"/> lento                                       | in caso di criticità elevata | --                            |
|                                                          | <input type="checkbox"/> veloce (la corrente crea onde e turbolenze) | sì                           | --                            |
| c) presenza di materiale ingombrante nel letto del rio e | <input type="checkbox"/> assenza di detriti ingombranti              | --                           | --                            |

### Carta intestata del Comune

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                       |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ad ostruzione della luce dei ponti o di altre opere idrauliche;                                                                                                         | <input type="checkbox"/> detriti ingombranti (tronchi, ammassamenti di materiale vegetale, carcasse, rottami) | sì                                                                                                                    | in caso di criticità elevata e comunque in caso di ostruzione della luce di un ponte |
| d) aree inondate;                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> assenti                                                                              | --                                                                                                                    | --                                                                                   |
|                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> presenti, indicare:<br>1. l'estensione;<br>2. i tratti stradali interessati          | sì                                                                                                                    | sì                                                                                   |
| e) danni evidenti alle arginature ove presenti;                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> non visibili                                                                         | --                                                                                                                    | --                                                                                   |
|                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> presenti                                                                             | sì                                                                                                                    | sì                                                                                   |
| f) stima non strumentale della differenza istantanea fra il livello del corso d'acqua e la quota superiore di argine - sponda o di chiusura totale della luce un ponte. | <input type="checkbox"/> valore stimato speditivamente                                                        | 1. sempre, in caso di criticità elevata<br>2. solo in presenza di corrente anche lenta, in caso di criticità moderata | --                                                                                   |
|                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> luce del ponte occlusa o argine sormontato                                           | sì                                                                                                                    | sì                                                                                   |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                       |                                                                                      |

| Struttura                                           |                         | Squadra             |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------|
| <b>Scheda di monitoraggio rischio idrogeologico</b> |                         |                     |                               |
| data                                                |                         | ora                 |                               |
| ID sito                                             |                         | Coord. WGS 84       |                               |
| Rif. cartografico/ Scenario                         |                         |                     |                               |
| Punto critico                                       |                         |                     |                               |
| Località                                            |                         |                     |                               |
| Oggetto del monitoraggio osservativo                | Valutazione qualitativa | Segnalazione al COC | Segnalazione estesa alla SORI |

## Carta intestata del Comune

|                                                                                                                              |                                       |                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|----|
| a) pioggia                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> assente      | --                           | -- |
|                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> leggera      | in caso di criticità elevata | -- |
|                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> intensa      | sì                           | -- |
| b) sintomi manifesti di movimenti franosi (crolli di materiale, alberi inclinati, etc.);                                     | <input type="checkbox"/> non visibili | --                           | -- |
|                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> presenti     | sì                           | sì |
| c) danni evidenti alle opere di difesa su strade o centri abitati (barriere paramassi, reti di consolidamento dei versanti); | <input type="checkbox"/> non visibili | --                           | -- |
|                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> presenti     | sì                           | sì |
| d) caduta di massi o colate detritiche sulla rete viaria                                                                     | <input type="checkbox"/> assenti      | --                           | -- |
|                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> presenti     | sì                           | sì |

## 8 RUBRICA TELEFONICA DEI NUMERI UTILI

| <b>C.O,C</b>                                                                                                                                                                                                          |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Responsabile Sindaco Lino Zedda</b>                                                                                                                                                                                | Cell. . 393/9306299 |
| <b>FUNZIONI DI SUPPORTO</b>                                                                                                                                                                                           |                     |
| <b>GEOMETRA</b> Schirru Sandro                                                                                                                                                                                        | Cell. 347/1913912   |
| <b>VIGILE URBANO</b>                                                                                                                                                                                                  |                     |
| <b>ASSISTENTE SOCIALE</b> Michela Mura                                                                                                                                                                                | Cell.3409317654     |
| <b>OPERAIO COMUNALE</b> Alfio Mura                                                                                                                                                                                    | Cell.340-1449362    |
| <b>PREFETTURA</b>                                                                                                                                                                                                     |                     |
| Sede della Prefettura di Oristano<br>Via Beatrice d'Arborea<br>Tel. Centralino:0783 21421<br>P.E.C.: protocollo.prefor@pec.interno.it                                                                                 |                     |
| <b>COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO</b>                                                                                                                                                                           |                     |
| Distaccamento Vvf Centro Italia Ales ,(OR) via Umberto,1<br><br>Emergenza <b>1515</b><br>Tel.0783/91712<br>CAGLIARI (CA) Località Aeroporto Civile Elmas 09122<br>Telefono: 070240336                                 |                     |
| <b>CORPO FORESTALE E VIGILANZA AMBIENTALE</b>                                                                                                                                                                         |                     |
| <b>STAZIONE FORESTALE DI ALES</b><br><br>Via Don Milani Ex Casa Circondariale, Ales<br><br>Emergenze <b>1515</b><br>Telefono: 0783/912276<br>Fax: 0783/91360<br>Email: Indirizzo emailcfva.sfales@regione.sardegna.it |                     |
|                                                                                                                                                                                                                       |                     |

| FORESTAS                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO TERRITORIALE ORISTANO                                                                                                                                                                          | CENTRALINO<br>07833192014<br>DIRETTORE DEL SERVIZIO: DOTT. FOR. FILIPPO MURTAS<br>07833192014                                                                                                                                                                                        |
| CARABINIERI                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Emergenze 112</b><br><br><b>Comando stazione carabinieri</b><br>Via Martiri Di Via Fani, 6<br>09090 - Gonnosnò<br><br><b>Comando Compagnia E Comando Stazione</b><br>Via Corsi 1 - 09095 Mogoro (OR) | Tel. 0783931452<br>Fax 0783931453<br><br>tel: 0783 993100                                                                                                                                                                                                                            |
| POLIZIA STRADALE DISTACCAMENTO                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Via Romaore snc 08034 (LACONI - NU)                                                                                                                                                                     | <b>Emergenza 113</b><br>Telefono: 0782/869014                                                                                                                                                                                                                                        |
| GUARDIA DI FINANZA TENENZA                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Guardia di Finanza Comando Provinciale Nucleo Polizia Tributaria Oristano<br>Via Beatrice D'Arborea, 27, 09170 Oristano OR                                                                              | <b>Emergenza 117</b><br>Telefono: 0783 72360                                                                                                                                                                                                                                         |
| DIREZIONE GENERALE DELLA PROTEZIONE CIVILE                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Via Vittorio Veneto, 28 - 09123 CAGLIARI<br>Direttore Generale <b>Dott. Mario Graziano Nudda</b>                                                                                                        | linea diretta 070/6064864<br>fax 070/6064865<br>E-mail: <a href="mailto:protezionecivile@regione.sardegna.it">protezionecivile@regione.sardegna.it</a><br>E-mail: <a href="mailto:pres.protezione.civile@pec.regione.sardegna.it">pres.protezione.civile@pec.regione.sardegna.it</a> |
| SALA OPERATIVA REGIONALE INTEGRATIVA CFVA (S.O.R.I) RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Via Biasi 7 Cagliari                                                                                                                                                                                    | Tel.070/7788001<br>Fax 070/6064865<br>E-mail: <a href="mailto:sori.protezionecivile@regione.sardegna.it">sori.protezionecivile@regione.sardegna.it</a>                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SALA OPERATIVA UNIFICATA PERMANENTE (S.O.U.P.) CAGLIARI RISCHIO INCENDI</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                         |
| Via Biasi 7 Cagliari                                                                                                                                                                                                                              | Tel.070/7788002<br>Fax 070/6064865<br>E-mail: sori.protezionecivile@regione.sardegna.it |
| <b>CENTRO OPERATIVO PROVINCIALE E SALA OPERATIVA DEL CFVA ISPETTORATO DI CAGLIARI</b>                                                                                                                                                             |                                                                                         |
| Servizio territoriale dell'Ispettorato ripartimentale di Cagliari<br>Via Biasi,9 - 09131 Cagliari<br>Tel. 070/6064853 - 070/6064854<br>Fax 070/6064812<br>Direttore: Dott. Giuseppe Mariano Delogu<br>E-mail: cfva.sir.ca@pec.regione.sardegna.it |                                                                                         |
| <b>COMUNI LIMITROFI</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |
| <b>COMUNE SINI</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                         |
| Via Pozzo                                                                                                                                                                                                                                         | Tel:0783/936000                                                                         |
| <b>COMUNE DI GENURI</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |
| Piazza San Giuliano 3 – 09020                                                                                                                                                                                                                     | Tel:070/9365128                                                                         |
| <b>COMUNE DI USSARAMANNA</b>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |
| Via Marmilla 09020                                                                                                                                                                                                                                | Tel.0783/95015                                                                          |
| <b>COMUNE DI GONNOSNO'</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |
| Via Oristano 30                                                                                                                                                                                                                                   | Tel. 0783 931678                                                                        |
| <b>COMUNE DI TURRI</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |
| Piazza Pertini 1                                                                                                                                                                                                                                  | Tel.0783/95026                                                                          |
| <b>COMUNE DI BARESSA</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |
| Via Is Tellaias 6                                                                                                                                                                                                                                 | 0783 930286                                                                             |
| <b>PERSONALE 118</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                         |
| Barumini<br>Ales<br>Mogoro                                                                                                                                                                                                                        | 118                                                                                     |

| SERVIZI ESSENZIALI                                                         |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ABBANOA SPA</b>                                                         |                                                                                                                                 |
| Località Nuragonnus (prolungamento via Donizetti <u>Sanluri</u>            | Tel 800062692<br><a href="mailto:infoclienti.distretto3@abbanoa.it">infoclienti.distretto3@abbanoa.it</a>                       |
| <b>TELECOM</b>                                                             |                                                                                                                                 |
| Per segnalazioni di Pericoli pali, cavi e infrastrutture di Telecom Italia | Tel. 187<br>Tel. 191<br>Numero verde 800315429<br>Numero Verde 800.41.50.42                                                     |
| <b>ENEL</b>                                                                |                                                                                                                                 |
|                                                                            | Numero verde<br>800900800                                                                                                       |
| <b>ANAS</b>                                                                |                                                                                                                                 |
| Via Giuseppe Biasi, 27, 09131 Cagliari                                     | Tel 070/52971<br>Fax. 070/5297268                                                                                               |
| <b>AUTOBUS</b>                                                             |                                                                                                                                 |
| Rossi Pietro                                                               | Cell. 329 2346061<br>Cell. 3404534324                                                                                           |
| <b>ARST</b>                                                                |                                                                                                                                 |
| Sanluri                                                                    | Tel. 070 930 7040<br><a href="mailto:informazioni@arst.sardegna.it">informazioni@arst.sardegna.it</a><br>NUMERO VERDE 800865042 |
| <b>TERNA</b>                                                               |                                                                                                                                 |
| Cagliari                                                                   | 070/3522109                                                                                                                     |
| Roma                                                                       | Tel. 06 8313 8111                                                                                                               |
| <b>ANAS</b>                                                                |                                                                                                                                 |
| Cagliari                                                                   | Tel. 070/52971<br>Fax.070-5297268                                                                                               |
| <b>MEZZI MOVIMENTO TERRA</b>                                               |                                                                                                                                 |
| Tullio Serra (Lunamatrona)                                                 | Tel.070/939675                                                                                                                  |
| Caboni Massimiliano (Tuili)                                                | Cell.3464168107                                                                                                                 |
| Atzori Stefano (Sini)                                                      | Cell.347/5234188                                                                                                                |

|  |
|--|
|  |
|--|

| VOLONTARIATO                                   |                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Auser Turri                                    | 0783/95386                                                   |
| Avis-Volontari del soccorso Ales               | 0783/91377                                                   |
| Associazione volontari Marmilla Mogoro         | 0783/991799                                                  |
| Il samaritano soccorso Barumini                | 070/9368469                                                  |
| Associazione volontari Sarcidano Laconi        | 0782/869051                                                  |
| Protezione Civile Villanovafranca              | 349/1258315                                                  |
| Protezione Civile Valenza Marmilla Ussaramanna | 340/3421153-380/7462167                                      |
| Gruppo Comunale Tuili                          | protezioneciviletuili@gmail.com                              |
| Compagnia Barracellare Tuili                   | Responsabile Stefano Melis<br>347 79 64 725<br>334 53 91 746 |