Comune di San Benedetto del Tronto
PROTEZIONE CIVILE
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

RISCHIO ALLUVIONI

MODELLO DI INTERVENTO

Responsabile del servizio
Dott. Geol. Raul Bergotti
(Ordine dei Geologi delle Marche n. 315)

Collaborato
Dott. Geol. Raul Bergotti
(Ordine dei Geologi delle Marche n. 315)
Dott. Geol. Stefano Pierfelici
(Ordine dei Geologi delle Marche n. 290)

Tecnici Istruttori
Geom. Paolo Rosini
Geom. Gianluca Ciarrocchi
Geom. Stefano Ciarrocchi
Geom. Stefano Rosini (CNR)

Timbro / Ente
Geom. Paolo Rosini

Responsabile del servizio
Ing. Luca Vitacca

Collaboratore
Geom. Paolo Rosini

DATA	SCALA	ELABORATO
Aprile 2025	II	A2

Elab. A2 MODELLO DI INTERVENTO

RISCHIO ALLUVIONI

RISCHIO PREVEDIBILE E QUANTIFICABILE

Periodo caratterizzato da attività di monitoraggio, di routine e di predisposizione organizzativa per l'attuazione degli interventi in fase di emergenza, da parte di ogni responsabile delle funzioni di supporto → **PERIODO ORDINARIO**

- **Avviso di criticità idrogeologica e idraulica regionale emesso dal CFR (Centro Funzionale della Regione) e consultabile sul sito Internet della Regione, con criticità moderata sulla Zona di Allerta di appartenenza del Comune. Conseguente emissione dell'Allertamento del sistema di Protezione Civile Regionale emesso dalla Sala Operativa Regionale che stabilisce la fase di Attenzione sulla Zona di Allerta di interesse. Evento in atto con caratteristiche di ordinaria criticità.**
- **Al superamento delle soglie riferite al sistema di allertamento locale tale da far scattare l'SA1**
- **All'aggravarsi della situazione nei punti critici monitorati a vista dai presidi territoriali.**

→ **ATTENZIONE**

- **Avviso di criticità idrogeologica e idraulica regionale emesso dal CFR e consultabile sul sito Internet della Regione, con criticità elevata sulla Zona di Allerta di appartenenza del Comune. Conseguente emissione dell'Allertamento del sistema di Protezione Civile Regionale emesso dalla Sala Operativa Regionale che stabilisce la fase di Attenzione sulla Zona di Allerta di interesse. Evento in atto con caratteristiche di moderata criticità.**
- **Al superamento delle soglie riferite al sistema di allertamento locale tale da far scattare l'SA2**
- **All'aggravarsi della situazione nei punti critici monitorati a vista dai presidi territoriali.**

→ **PREALLARME**

- **Evento in atto con elevata criticità.**
- **Al superamento delle soglie riferite al sistema di allertamento locale tale da scattare l'SA3**

→ **ALLARME**

	SOGGETTO RESPONSABILE	PROCEDURA	SOGGETTO ATTUATORE/ATTIVITA'
PERIODO ORDINARIO	**Sindaco**	- Provvede, se necessario, all'attivazione dell'aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale per Rischio Alluvioni ogni qual volta ne vengano modificati i contenuti - Pianifica le operazioni di vigilanza e monitoraggio periodico del territorio e del sistema infrastrutturale mediante le specifiche Funzioni di Supporto	1. Tecnica e di Pianificazione 2. Sanità, Assistenza sociale e Veterinaria 3. Volontariato 4. Materiali e mezzi 5. Attività scolastica 6. Censimento danni a persone e cose e Servizi essenziali 7. Strutture operative local e Viabilità 8. Telecomunicazioni 9. Assistenza alla popolazione e danni alle persone
	Responsabile della Funzione Tecnica e di Pianificazione	- Individua i referenti del - Stipula convenzioni con imprese locali per il pronto intervento in emergenza - Visita la sezione di vigilanza idrogeologica e idraulica sul sito *http://protezionecivile.regione.marche.it/* per consultare: Bollettino di vigilanza Meteo-idro-geologica, Avviso di Criticità idrogeologica, Procedure di Allertamento del sistema regionale di Protezione Civile ed eventuali aggiornamenti - Garantisce l'acquisizione delle informazioni attraverso la verifica dei collegamenti telefonici, fax, e-mail - Verifica la disponibilità e la reperibilità delle risorse necessarie a fronteggiare l'eventuale emergenza - Verifica l'aggiornamento dei numeri di reperibilità delle imprese locali per il pronto intervento in emergenza - Verifica l'aggiornamento dei contatti delle strutture sanitarie locali - Consulta il sito http://protezionecivile.regione.marche.it/ per individuare le stazioni meteo-idro-pluviometriche di interesse per il Comune e contatta il CFR per ricevere informazioni di dettaglio sul monitoraggio. Riceve e valuta eventuali informative emesse dal CFR (Centro Funzionale della Regione) riguardo il superamento di soglie idrometriche o altri eventi significativi - Aggiorna periodicamente i censimenti delle risorse (aree, strutture, materiali, mezzi, associazioni di volontariato ecc.) mediante le specifiche Funzioni di supporto - Organizza e svolge esercitazioni in collaborazione con gli altri Responsabili delle Funzioni di Supporto	Presidi territoriali Imprese locali di fiducia Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile Personale comunale
Stato di Attenzione SA1 ATTENZIONE	**Sindaco**	- Determina il paesaggio allo stato di attivazione SA1 - Contatta i referenti del Comuni limitrofi/vicini - Attiva le specifiche Funzioni di supporto - Contatta la Prefettura, la SOUP, la Provincia.	
	Responsabile della Funzione Tecnica e di Pianificazione	- Attiva e dispone l'invio dei - Stabilisce e mantiene contatti con - Stabilisce e mantiene contatti con - Mantiene i contatti e acquisisce maggiori informazioni con le strutture locali su: -stato di invasi e traverse -stato della viabilità nell'area interessata all'evento -stato dei servizi nell'area interessata dall'evento -misure di interdizione dell'area interessata dall'evento -interventi necessari - Comunica il paesaggio allo stato di attivazione SA1 - Annota e controfirma orario e contenuto delle comunicazioni ricevute ed effettuate - Consulta il sito http:/protezionecivile.regione.marche.it/ per individuare le stazioni meteo-pluvio-idrometriche di interesse per il Comune, e contatta il CFR per ricevere informazioni di dettaglio sul monitoraggio - Riceve e valuta eventuali informative emesse dal CFR riguardo il superamento di soglie idrometriche o altri eventi significativi - Consulta i capitoli, la cartografia e le tavole degli Scenari predefiniti e dei Piani di emergenza - Verifica la presenza di eventuali manifestazioni (mercato ambulanti, fiere di paese, sagre, manifestazioni ecc.) che comportano un'incrementale presenza di popolazione nelle ed ora esclusiva e/o ed ora comunicazione di Sindaco - Contatta i responsabili delle funzioni di supporto, anche se non ancora istituito il COC, per verificarne l'effettiva disponibilità e prevedere eventuali sostituzioni se necessario - Verifica,se necessario, il censimento della popolazione presente nelle aree a rischio eventualmente con strumenti informatici - Individua la dislocazione della popolazione con nidulà autonomia (anziani, disabili,bambini)	Presidi territoriali → -Monitoraggio dei corsi d'acqua (con particolare riguardo ai corsi d'acqua a rischio esondazione indicati nel Piano Comunale di Protezione Civile) -Rilevamento, a scadenze prestabilite, dei livelli idrici del corso d'acqua presso gli idrometri -Controllo di eventuali aree in frana e di ponti su strade comunali Sindaci dei comuni limitrofi -Strutture Operative comunali (Personale del COC, Gruppo Comunale di Volontari di Protezione Civile, Polizia Municipale) -Regione, Prefettura UTG, Provincia -Gestori di servizi essenziali (società elettriche,gas, acquedotto, rifiuti, telefoniche, ecc.) -Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP - Polizia Municipale → Misure di protezione della popolazione e di interdizione dell'area interessata dall'evento Ufficio Anagrafe - Responsabile della funzione Sanità, Assistenza sociale e Veterinaria - Responsabile della funzione Assistenza alla popolazione e danni alle persone
Stato di Allertamento SA2 PREALLARME	**Sindaco**	- Determina il paesaggio allo stato di attivazione SA2 - Mantiene i contatti con i referenti dei Comuni limitrofi/vicini - Valuta le ulteriori strutture da contattare e da disposizioni alla Sala Operativa della Polizia Municipale - Convoca il COC (prende in carico la gestione delle attività) - Attiva le funzioni di supporto necessarie - Se necessario emana ordinanze per interventi di somma urgenza e/o evacuazione	1. Tecnica e di Pianificazione 2. Sanità, Assistenza sociale e Veterinaria 3. Volontariato 4. Materiali e mezzi 5. Attività scolastica 6. Censimento danni a persone e cose e Servizi essenziali 7. Strutture operative local e Viabilità 8. Telecomunicazioni 9. Assistenza alla popolazione e danni alle persone
	Responsabile della Funzione Tecnica e di Pianificazione	- Mantiene i contatti con - Mantiene i contatti con i responsabili dell'intervento tecnico urgente - Mantiene i contatti con - Mantiene i contatti e acquisisce maggiori informazioni con le strutture locali su: -stato di invasi e traverse -stato della viabilità nell'area interessata dall'evento -stato dei servizi nell'area interessata dall'evento -misure di interdizione dell'area interessata dall'evento -interventi necessari - Consulta i capitoli, la cartografia e le tavole degli Scenari predefiniti e dei Piani di emergenza - Raccorda l'attività delle diverse componenti tecniche al fine di seguire l'evoluzione dell'evento - Consulta il sito http://protezionecivile.regione.marche.it/ per individuare le stazioni meteo-pluvio-idrometriche di interesse per il Comune, e contatta il CFR per ricevere informazioni di dettaglio sul monitoraggio - Riceve e valuta eventuali informative emesse dal CFR riguardo il superamento di soglie idrometriche o altri eventi significativi - Provvede all'aggiornamento dello scenario di evento sulla base delle osservazioni dei Presidi territoriali	-Sindaci dei comuni limitrofi -Strutture Operative comunali (Personale del COC, Gruppo Comunale di Volontari di Protezione Civile, Polizia Municipale) -Regione -Prefettura UTG -Provincia Gestori di servizi essenziali (società elettriche, gas, acquedotto, rifiuti, telefoniche,ecc.) Sala Operativa del CFR
	Responsabile della Funzione Volontariato	- Invia/incrementa - Predispone ed invia, lungo le vie di fuga e nelle aree di attesa, gruppi di volontari	Presidi territoriali → -Monitoraggio dei corsi d'acqua e delle aree interessate da frane -Attività di sorveglianza (ponti, sottovia, argini) -Verifica di agibilità delle vie di fuga -Valutazione della funzionalità delle aree di attesa -Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP
	Responsabile della Funzione Censimento danni a cose e Servizi essenziali	- Predisponi le attrezzature necessarie alle verifiche dei danni che potranno essere determinati dall'evento - Mantiene i contatti con i rappresentanti degli enti e delle società erogatrici di servizi essenziali - Invia sul territorio i tecnici per verificare la funzionalità e la messa in sicurezza delle reti dei servizi comunali	
	Responsabile della Funzione Sanità, Assistenza Sociale, Veterinaria	- Mantiene i contatti con le strutture sanitarie locali - Individua le strutture sanitarie a rischio in cui sono presenti pazienti gravi - Verifica la disponibilità delle strutture deputate ad accogliere i pazienti in trasferimento - Individua, tramite indicazioni delle A.S.L., le abitazioni a rischio in cui sono presenti persone non autosufficienti - Attiva i volontari necessari per il trasporto di persone non autosufficienti - Predisponi ed invia uomini e mezzi necessari alla messa in sicurezza del patrimonio zootecnico delle aree a rischio	-Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP -Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP
	Responsabile della Funzione Materiali e Mezzi	- Verifica le esigenze e le disponibilità di materiali e mezzi necessari all'assistenza alla popolazione - Verifica l'effettiva disponibilità delle aree di emergenza, con particolare riguardo alle aree di accoglienza per la popolazione - Predisponi ed effettua il posizionamento degli cartelli e dei mezzi presso i canoelli individuati per vigilare sul corretto defluso del traffico - Predisponi le squadre per la vigilanza degli edifici che possono essere evacuati - Mantiene i contatti con le imprese locali per il pronto intervento in emergenza	-Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP - Polizia Municipale - Personale del COC -Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP Imprese locali di fiducia
	Responsabile della Funzione Strutture Operative locali e Viabilità	- Predisponi le attrezzature necessarie alle verifiche dei danni che potranno essere determinati dall'evento - Assicura il controllo del traffico da o per le zone interessate dagli eventi previsti e già in atto - Individua le vie preferenziali per il soccorso - Individua le vie preferenziali per l'evacuazione	Personale dell'Ufficio Tecnico comunale Polizia Municipale - Polizia Municipale -Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP
	Responsabile della Funzione Telecomunicazioni	- Attiva il contatto con i referenti locali degli enti gestori dei servizi di telecomunicazione ed i radioamatori - Predisponi le dotazioni per il mantenimento delle comunicazioni in emergenza - Verifica il sistema di comunicazioni allertato - Fornisce e verifica gli apparecchi radio in dotazione - Garantisce il funzionamento delle comunicazioni in allarme	
	Responsabile della Funzione Sanità, Assistenza Sociale, Veterinaria	- Effettua il censimento della popolazione presente in strutture sanitarie a rischio - Verifica la disponibilità delle strutture ricettive nella zona - Allerta le associazioni di volontariato individuate per il trasporto, assistenza alla popolazione presente nelle aree, nelle strutture sanitarie e nelle abitazioni in cui sono presenti malati gravi - Verifica la funzionalità dei sistemi di allarme predisposti per gli avvisi alla popolazione - Allerta le aziende individuate per la dismagazine dei messaggi di allarme alla popolazione con eventuale indicazione degli itinerari di afflusso e deflusso	-Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP -Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP
Stato di Allertamento SA3 ALLARME	**Sindaco**	- Determina il paesaggio allo stato di attivazione SA3 - Se non ancora fatto nelle fasi precedenti, convoca il COC (prende in carico la gestione delle attività) - Attiva i responsabili delle funzioni di supporto non ancora attivati - Se necessario emana ordinanze per interventi di somma urgenza e/o di evacuazione	1. Tecnica e di Pianificazione 2. Sanità, Assistenza sociale e Veterinaria 3. Volontariato 4. Materiali e mezzi 5. Attività scolastica 6. Censimento danni a persone e cose e Servizi essenziali 7. Strutture operative local e Viabilità 8. Telecomunicazioni 9. Assistenza alla popolazione e danni alle persone
	Responsabile della Funzione Tecnica e di Pianificazione	- Mantiene i contatti con - Mantiene i contatti con i responsabili dell'intervento tecnico urgente - Mantiene i contatti con - Coordina l'attività delle diverse componenti sanitarie locali - Assicura l'assistenza sanitaria e psicologica agli evacuati - Coordina l'attività delle squadre di volontari presso le abitazioni delle persone non autosufficienti - Coordina l'assistenza sanitaria presso le aree di attesa e di accoglienza - Coordina le attività di messa in sicurezza del patrimonio zootecnico	-Sindaci dei comuni limitrofi -Strutture Operative comunali (Personale del COC, Gruppo Comunale di Volontari di Protezione Civile, Polizia Municipale) -Personale dell'Ufficio Tecnico Comunale -Regione -Prefettura UTG -Provincia -Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP
	Responsabile della Funzione Volontariato	- Dispone l'invio di volontari per il supporto alle attività delle strutture operative - Predisponi ed invia il personale necessario ad assicurare l'assistenza alla popolazione presso le aree di accoglienza e di attesa	-Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP
	Responsabile della Funzione Materiali e Mezzi	- Invia materiali e mezzi necessari ad assicurare l'assistenza alla popolazione presso i centri di accoglienza - Coordina il pronto intervento delle imprese locali - Coordina la sistemazione presso le aree di accoglienza dei materiali forniti dalla Prefettura UTG, Regione, Provincia	Imprese locali di fiducia
	Responsabile della Funzione Sanità, Assistenza Sociale, Veterinaria	- Provvede al censimento della popolazione evacuata e di quella presente nelle aree di attesa e di accoglienza attraverso una specifica modulistica - Assicura l'avvenuta completa evacuazione delle aree a rischio - Avvia controlli anti-sciacallaggio nelle zone evacuate - Provvede ad attivare il sistema di allerta - Coordina le attività di evacuazione della popolazione dalle aree a rischio - Garantisce la prima assistenza e l'informazione nelle aree di attesa - Garantisce il trasporto della popolazione verso le aree di accoglienza - Garantisce l'assistenza alla popolazione nelle aree di attesa e nelle aree di accoglienza - Provvede al ricongiungimento delle famiglie - Fornisce le informazioni circa l'evoluzione del fenomeno in atto e la risposta del sistema di Protezione Civile - Garantisce la diffusione delle norme di comportamento in relazione alla situazione in atto	- Polizia Municipale e Forze dell'Ordine, tramite la Questura
	Responsabile della Funzione Censimento danni a cose e Servizi essenziali	- Attiva le verifiche dei danni determinati dall'evento - Mantiene i contatti con i rappresentanti degli enti e delle società erogatrici di servizi essenziali - Invia sul territorio i tecnici per verificare la funzionalità e la messa in sicurezza delle reti dei servizi comunali	
	Responsabile della Funzione Strutture Operative locali e Viabilità	- Verifica la perceptibilità delle infrastrutture viarie - Dispone l'eventuale chiusura di infrastrutture viarie e individua percorsi alternativi - Assicura il controllo del traffico da o per le zone interessate dagli eventi in atto - Individua le vie preferenziali per il soccorso - Individua le vie preferenziali per l'evacuazione - Attiva eventuali interventi disgombero e rattivazione di viabilità ostacolate da fenomeni connessi all'evento	Personale dell'Ufficio Tecnico comunale Polizia Municipale - Polizia Municipale -Gruppo comunale di volontariato di Protezione Civile, tramite la SOUP Imprese locali di fiducia
	Responsabile della Funzione Telecomunicazioni	- Verifica il sistema di comunicazioni allertato - Garantisce il funzionamento delle comunicazioni in allarme	
	Responsabile della Funzione Attività scolastica	- Mantiene i contatti con il Dirigente Scolastico dei plessi interessati dall'evento - Organizza il posizionamento dell'attività scolastica nei plessi non coinvolti dall'evento ed in altrime alternative individuate all'uopo	