

# COMUNE DI GONI

PROVINCIA DI CAGLIARI



AI TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO

il tecnico

*Dott. Ing. Enrico Salvatore Murgia*

il committente

*Comune di Goni*

collaboratori

*Dott. Ing. Attilio Piras*

*Dott. Ing. Annalisa Noli*

## INTEGRAZIONE E REVISIONE DEL PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE - RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO -

oggetto

**SCENARI DI RISCHIO DEGLI EVENTI ATTESI  
- RISCHIO IDROGEOLOGICO -**

allegato

**D**

data

Aprile 2012

aggiornamenti

*BIODOMUS  
Studio Tecnico di Progettazione Ambientale,  
Paesaggistica, Protezione Civile e Gestione delle Emergenze  
Ing. Enrico Salvatore Murgia  
via Barcellona, 22 - 09124 Cagliari  
3489878226 - enricomurgia@tiscali.it*

## SCENARIO DI RISCHIO IDROGEOLOGICO "FRANE GONI"

TIPOLOGIA EVENTO	SOGLIE LOCALI DI PRECIPITAZIONE CRITICA*		RISPOSTA PREVENTIVA ALL'EVENTO	TEMPO DI RISPOSTA EFFICACE
	INTENSITA'	DURATA		
PREVISIONE DI CRITICITA' ORDINARIA			Avviso di criticità ai referenti degli esposti	
EVENTO IN ATTO DI CRITICITA' ORDINARIA O PREVISIONE DI CRITICITA' MODERATA	> 40 mm/h	> 60'	Avviso di criticità ai referenti degli esposti e interdizione dell'area mediante transenne mobili	< 30'
EVENTO IN ATTO DI CRITICITA' MODERATA O PREVISIONE DI CRITICITA' ELEVATA	> 70 mm/h	> 30'	Avviso di criticità ai referenti degli esposti e interdizione dell'area mediante transenne mobili; consiglio di spostamento verso aree di attesa	< 20'
EVENTO IN ATTO DI CRITICITA' ELEVATA	> 100 mm/h	> 20'	Avviso di criticità ai referenti degli esposti e interdizione dell'area mediante transenne mobili; ordinanza di evacuazione verso aree di attesa	< 10'

TIPOLOGIA EVENTO	ATTIVAZIONE AREE EMERGENZA			RICHIESTA SOCCORSO TECNICO URGENTE	RICHIESTA MEZZI ESTERNI AL COC
	ATT.	ACC.	AMM. S/R		
PREVISIONE DI CRITICITA' ORDINARIA	NO	NO	NO	NO	NO
EVENTO IN ATTO DI CRITICITA' ORDINARIA O PREVISIONE DI CRITICITA' MODERATA	SI	NO	NO	NO	NO
EVENTO IN ATTO DI CRITICITA' MODERATA O PREVISIONE DI CRITICITA' ELEVATA	SI	NO	DA VALUTARE	NO	DA VALUTARE
EVENTO IN ATTO DI CRITICITA' ELEVATA	SI	DA VALUTARE	DA VALUTARE	DA VALUTARE	SI

\* Da confrontare con misure effettuate localmente tramite pluviometri in dotazione al PT



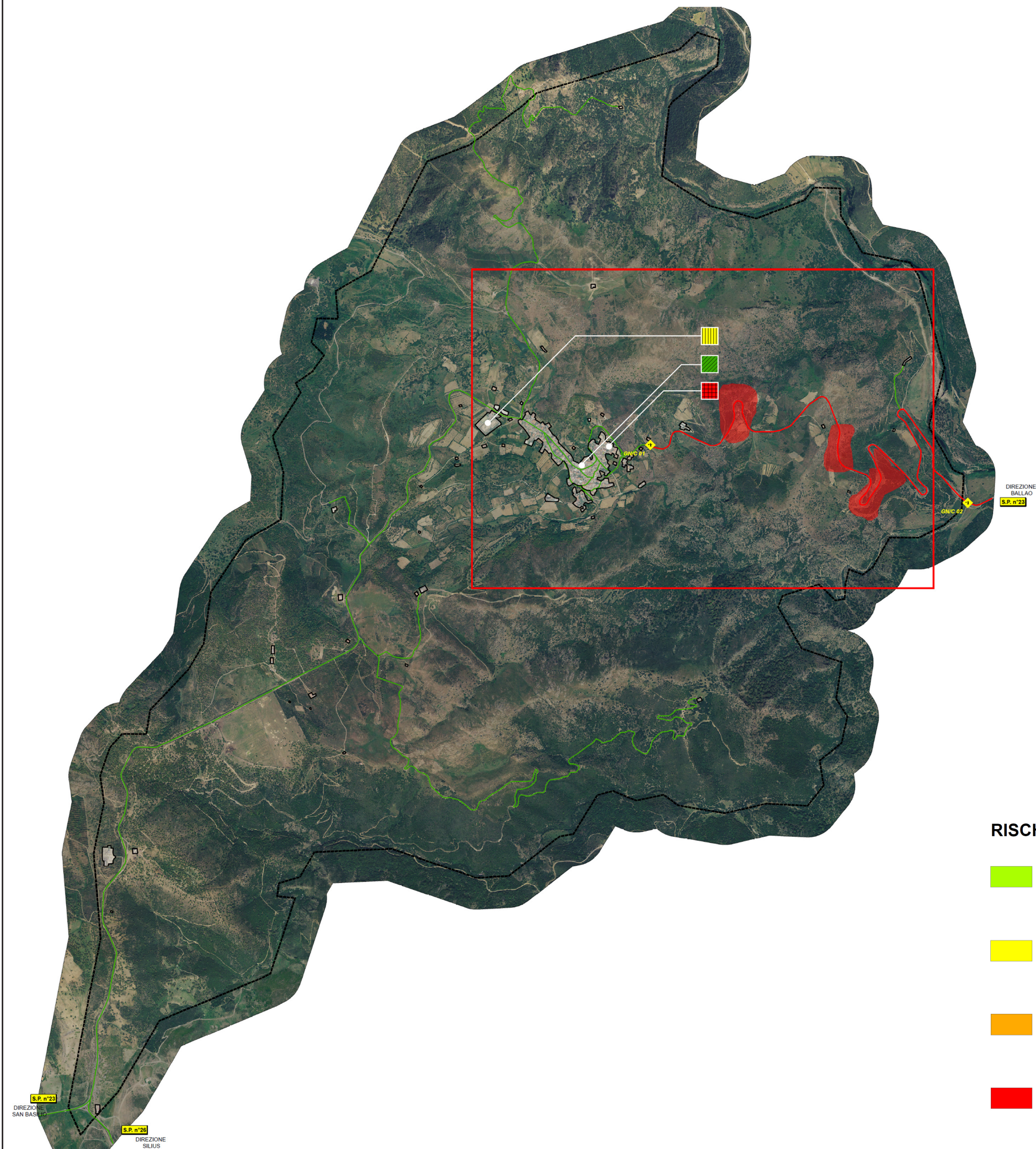
# SCENARIO DI RISCHIO IDROGEOLOGICO “FRANE GONI”

## Legenda

- Limite amministrativo comunale
- Esposti urbani
- Perimetrazione esposti
- Area di attesa
- Area di accoglienza
- Area di ammassamento soccorritori e risorse
- Cancello
- Strada Statale a rischio basso
- Strada Statale a rischio alto
- Strada Comunale / Provinciale a rischio basso
- Strada Comunale / Provinciale a rischio alto

## RISCHIO IDROGEOLOGICO - FRANE

- Rg1 Danni sociali, economici e al patrimonio ambientale marginali
- Rg2 Danni minori agli edifici, alle infrastrutture e al patrimonio ambientale che non pregiudicano l'incolumità delle persone, l'agibilità degli edifici e la funzionalità delle attività economiche
- Rg3 Possibili problemi per l'incolumità delle persone, danni funzionali agli edifici e alle infrastrutture con conseguente inagibilità degli stessi, l'interruzione di funzionalità delle attività socio-economiche e danni rilevanti al patrimonio ambientale
- Rg4 Sono possibili la perdita di vite umane e lesioni gravi alle persone, danni gravi agli edifici, alle infrastrutture e al patrimonio ambientale, la distruzione delle attività socio-economiche





<b>FRANE GONI</b>
-------------------

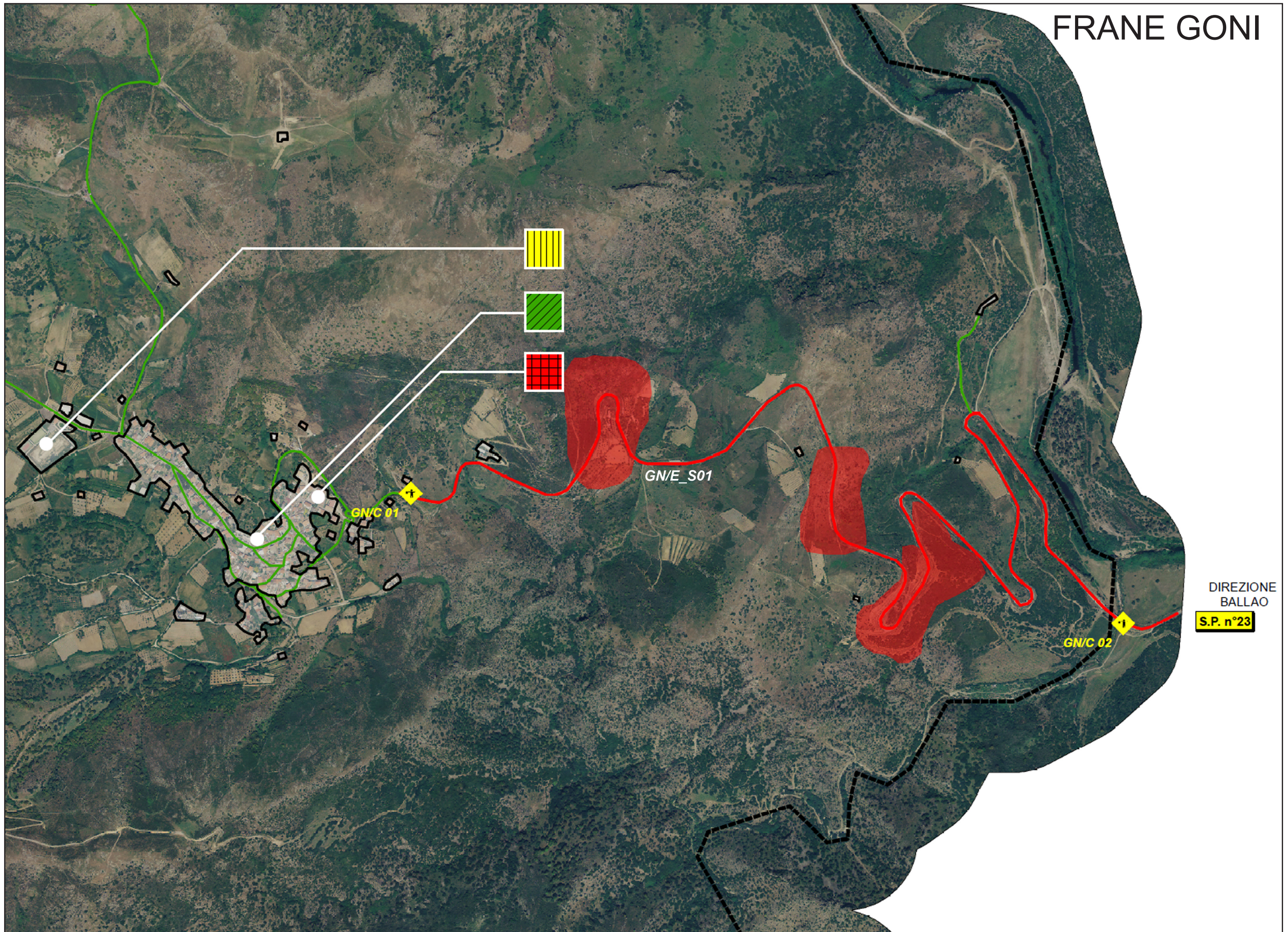
CODICE ESPOSTO	TIPOLOGIA	REFERENTE	POPOLAZIONE DA SOCCORRERE STIMA CRITICA		
			TOT	ANZIANI / BAMBINI	DIV.ABILI
GN/E_S01	Strada provinciale	Resp. PT			

VIA DI FUGA	MODALITA' DI EVACUAZIONE	PUNTO CRITICO MONITORAGGIO		CANCELLI	
		LOCALITA' TIPOLOGIA	REFERENTE	LOCALITA'	REFERENTE
Verso il cancello più vicino, tra quelli indicati in cartografia	Tramite mezzi propri o a piedi, assistita dal personale del PT, allontanandosi rapidamente dall'area a rischio e raggiungendo l'area di attesa rappresentata in cartografia e indicata tramite segnaletica stradale	Tramite osservazione diretta nei pressi della strada	Resp. PT	GN/C 01	Responsabile PT
				GN/C 02	

Nelle giornate di previsione di criticità elevata o evento in atto di criticità moderata o elevata e nei giorni successivi è necessario il monitoraggio dei punti critici per rilevare eventuali crepe, movimenti del terreno, caduta massi, fessure e/o cedimenti delle opere infrastrutturali, al fine della messa in sicurezza delle aree a rischio. In presenza di uno o più rilevamenti critici il Sindaco, tramite il Responsabile del PT e il Responsabile del PO interdirà l'accesso all'area a rischio, tramite la chiusura della stessa in corrispondenza dei cancelli.



# FRANE GONI





NUMERI UTILI		
Sindaco	nome	tel.
Responsabile Presidio Operativo	nome	tel.
Responsabile Presidio Territoriale	nome	tel.
Referente supporto tecnico	nome	tel.
Referente supporto viabilità	nome	tel.
Referente supporto risorse	nome	tel.
Referente supporto sanità	nome	tel.

SOUP	Via Biasi 6, Cagliari - tel. 070 6066763 - 070 554761 - fax 070 6064865 - 070 6066781
Prefettura UTG	Tel. 070 666418 – 070 6006281 – 070 653798
Servizio Protezione Civile RAS	Via Biasi 6, Cagliari – tel. 070 6064864 - 070 554761 - fax 070 6064865
Genio Civile RAS	
Provincia di Cagliari	Tel. 070 4092201 – fax 0704092875

Vigili del Fuoco	115 - 070 724068	CFVA	1515 - 070 6064810	Carabinieri	112 - 070900022
Polizia di Stato	113	Guardia di Finanza	117 - 070 34802277	Polizia Municipale	070 90926207
Ente Foreste della Sardegna	070 27991	Barracelli	070 900409	Pronto Soccorso	118

Ospedale	A.O. Brotzu - Via Peretti, 2, Cagliari - tel. 070 539429-070 539426

SCHEDA RIASSUNTIVA INTERVENTO - CHECK LIST				
(redatta a cura dell'addetto al PO nell'attesa dell'attivazione del COC completo delle funzioni di supporto)				
PREVISIONE DI CRITICITA' ORDINARIA	EVENTO IN ATTO DI CRITICITA' ORDINARIA O PREVISIONE DI CRITICITA' MODERATA	EVENTO IN ATTO DI CRITICITA' MODERATA O PREVISIONE DI CRITICITA' ELEVATA	EVENTO IN ATTO DI CRITICITA' ELEVATA	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	verificare la funzionalità dei collegamenti radio-telefonici, del fax e della e-mail
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	contattare il sindaco per l'attivazione della fase operativa di PREALLERTA / ATTENZIONE / PREALLARME / ALLARME
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	contattare i reperibili/referenti delle funzioni di supporto del COC e comunicare l'attivazione della fase operativa di PREALLERTA / ATTENZIONE / PREALLARME / ALLARME ed eventualmente convocarli presso la sede operativa (PREALLARME / ALLARME)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	contattare SOUP e prefettura UTG, comunicando l'attivazione della nuova fase operativa
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	individuare il codice delle strutture esposte, evidenziarle nella cartografia e nel modello d'intervento e informarne il Sindaco
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	raccogliere ogni informazione utile riguardante l'evoluzione meteorologica della giornata
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	informarsi circa il numero delle persone realmente presenti nelle strutture esposte e annotarlo nella presente scheda
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	verificare la presenza, la consistenza e la dislocazione delle squadre del PT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	richiedere informazioni al responsabile del PT, circa l'evoluzione della situazione nei punti critici
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	aggiornare la raccolta dei dati provenienti dai sistemi di misurazione locali (pluviometri, misuratori di portata, estensimetri...)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	comunicare alla SOUP e alla Prefettura UTG l'attivazione del COC
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	attivare il Presidio Territoriale, comunicando la notizia dell'evento al responsabile del PT e informarne il sindaco
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	previa precisa indicazione del Sindaco, attivare il sistema di allarme di cui all'allegato B, quindi mediante telefono/sms/bando pubblico/ o con l'invio di personale del Presidio Territoriale, allertare le strutture esposte
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	informarsi circa il numero delle persone da soccorrere e comunicarlo alle strutture regionali della Prot. Civile
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dimensionare la richiesta di soccorso valutando il numero delle persone da soccorrere e quindi i mezzi e il personale
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	consigliare i comportamenti da tenere durante la fase critica dell'evento e comunicare le procedure di evacuazione
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	chiedere autorizzazione all'evacuazione delle strutture esposte, procedendo secondo Modello d'Intervento e Scenari degli Eventi Attesi ed eventualmente comunicare l'ordine del sindaco di evacuazione
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	richiedere al responsabile del PT una ricognizione dell'area colpita da alluvione o frana al fine di valutare la fruibilità delle vie di fuga e comunicare quelle utilizzabili in sicurezza
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	attivare la funzione di segreteria occupandosi dei registri, archivio, protocollo, contatti con la stampa, ricezione allertamenti