



## COMUNE DI COSSOINE



## PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE

### MODELLO DI INTERVENTO

### ELABORATO B

**TECNICO INCARICATO**  
Dottor Geologo Gianluca Corrado

**COLLABORATORI**  
Dott. Agronomo Manuela Sedda  
Dott. Agronomo Giovanni Pizzadili  
Ing. Francesco D'Agostino

**DATA**  
Settembre 2018

**SINDACO**  
Sabrina Sassu

**ASSESSORE**  
Giovanni Cuccuru

**RESP. PROTEZIONE CIVILE**



## SOMMARIO

<b><u>MODELLO DI INTERVENTO</u></b>	<b>3</b>
<b><u>LE FASI OPERATIVE</u></b>	<b>3</b>
<b><u>SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE LOCALE E SOGGETTI COINVOLTI</u></b>	<b>4</b>
<b><u>STRUTTURA DI COORDINAMENTO LOCALE</u></b>	<b>9</b>
<b><u>CENSIMENTO DELLE RISORSE</u></b>	<b>16</b>
<b><u>AREE E STRUTTURE DI PROTEZIONE CIVILE</u></b>	<b>19</b>
<b><u>VIABILITÀ DI EMERGENZA - PIANO DEL TRAFFICO</u></b>	<b>22</b>
<b><u>STRUTTURE E AREE A RISCHIO</u></b>	<b>23</b>
<b><u>SISTEMI DI ALLARME</u></b>	<b>27</b>
<b><u>CARTA DEL MODELLO DI INTERVENTO</u></b>	<b>28</b>



## **MODELLO DI INTERVENTO**

Il **modello di intervento** indica le responsabilità e i compiti assegnati dal Piano di Protezione Civile Comunale, e le procedure operative per la gestione delle varie fasi dell'emergenza.

Il suddetto modello è redatto in maniera schematica e separata dal resto del Piano, in modo da renderlo immediatamente consultabile in caso di necessità.

Al Modello di intervento sono allegati, per ciascun rischio, le procedure operative per la realizzazione del costante scambio di informazioni tra il sistema centrale e periferico di Protezione Civile in modo da consentire l'utilizzo razionale delle risorse con il coordinamento di tutti i centri operativi dislocati nel territorio e di tutti gli attori coinvolti nelle procedure emergenziali.

## **LE FASI OPERATIVE**

L'emissione dei bollettini di Protezione Civile è garantita dal CFD della Sardegna che provvede a comunicarli e smistarli agli opportuni organi comunali nonché a pubblicarli nella sezione "Allerte di protezione civile" del sito istituzionale della Regione Sardegna, consultabile ordinariamente entro le ore 14:00 all'indirizzo <http://www.sardegnaprotezionecivile.it>

La ricezione dei bollettini emessi dal CFD determina l'attivazione delle rispettive fasi così come riportati nelle Tabelle seguenti.

L'avvio e il mantenimento dei **contatti con le strutture operative operanti sul territorio e gli enti territoriali e locali** e garantita dal Sindaco

Il rientro da ciascuna fase operativa ovvero il passaggio alla fase successiva viene disposto dal Sindaco sulla base delle comunicazioni del Centro Funzionale Decentrato o Centrale trasmesse dalla Prefettura-UTG, e/o dalla valutazione del presidio territoriale.

Nel caso in cui un fenomeno non previsto, connesso anche ad un'altra tipologia di rischio, 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



## SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE LOCALE E SOGGETTI COINVOLTI

### Referenti e riferimenti

#### SISTEMA DI ALLERTAMENTO LOCALE REPERIBILITA' h 24

Per mezzo dei seguenti recapiti e riferimenti, la Struttura Comunale di Protezione Civile garantisce:

- A) i collegamenti telefonici e e-mail (Tabella 1), sia con la Regione che con la Prefettura-UTG, per la ricezione e la tempestiva presa in visione dei bollettini/avvisi di allertamento

Tabella 1\*

sede	telefono cellulare	email
Centro Operativo Comunale di Cossoine via Vittorio Emanuele n. 14	3495451868	<a href="mailto:protocollo@comune.cossoine.ss.it">protocollo@comune.cossoine.ss.it</a>
Polizia Locale Protezione Civile Reperibilità	3203324791	<a href="mailto:polizia.municipale@comune.cossoine.ss.it">polizia.municipale@comune.cossoine.ss.it</a>
Servizio Manutenzioni Reperibilità	3203324792	<a href="mailto:tecnico@comune.cossoine.ss.it">tecnico@comune.cossoine.ss.it</a>

I suddetti nominativi sono quelli inseriti nel Sistema Regionale ZERO GIS

B) Il sistema di reperibilità h 24 all'interno della struttura comunale che dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche:

- Ridondanza dei contatti;
- Possibilità per i reperibili di assumere alcune decisioni atte all'attivazione del sistema di protezione civile;
- Possibilità di accedere tempestivamente al Sito Regionale Sardegna Ambiente sezione Protezione Civile nel quale vengono pubblicati avvisi e bollettini.

tabella 2

Referente	telefono cellulare	altro	Email
SINDACO Rag. Sabrina Sassu	3495451868		<a href="mailto:sindaco@comune.cossoine.ss.it">sindaco@comune.cossoine.ss.it</a>
Ass. Delegato P.I. Massimiliano Senes	3478188651		<a href="mailto:vicesindaco@comune.cossoine.ss.it">vicesindaco@comune.cossoine.ss.it</a>



Dirigente Prot. Civile Geom. Gianluca Lupino	3203324792		<a href="mailto:tecnico@comune.cossoine.ss.it">tecnico@comune.cossoine.ss.it</a>
Dirigente Polizia Locale Dott. Piero Angelo Migoni	3203324791		<a href="mailto:polizia.municipale@comune.cossoine.ss.it">polizia.municipale@comune.cossoine.ss.it</a>
F10 Coordinamento Dott.ssa Maria Grazia Nurra	3485617558		<a href="mailto:ragioneria@comune.cossoine.ss.it">ragioneria@comune.cossoine.ss.it</a>
F01 – Tecnico Scientifica e Pianificazione Geom. Gianluca Lupino	3203324792		<a href="mailto:tecnico@comune.cossoine.ss.it">tecnico@comune.cossoine.ss.it</a>

C) le comunicazioni con le strutture sovra comunali (Vigili del Fuoco, Guardia di Finanza, Polizia di Stato, Capitanerie di Porto, Asl, Comuni limitrofi, ecc...) per la reciproca comunicazione di situazioni di criticità e per le attività di monitoraggio

Tabella 3

Ente/Struttura	Referente	Telefono	Email
Regione Autonoma della Sardegna Direzione Regionale Protezione Civile			
Sala Operativa Regionale Integrata di Protezione Civile RAS (h24)			
Centro Funzionale Decentrato Protezione Civile RAS			
UTG –Prefettura Centralino (h24)			
Provincia di Sassari Protezione Civile – Ambiente			
Provincia di Sassari			



Viabilità			
ANAS			
Rete Ferroviaria Italia			
Ferrovie della Sardegna ARST SPA			
ABBANOIA Distretto ..... – Sassari			
ENEL			
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Idroelettrica Professionale Soc. Coop.	3477951280 3939761642	
TELECOM			
Impianti semaforici			
Rimozione veicoli			
Agenzia Forestas			
Carabinieri			



Polizia di Stato			
Guardia di Finanza			
Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale			
Capitaneria di Porto			
Azienda Sanitaria Locale			
Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico – CNSAS			
Polizia Locale	Dott. Piero Angelo Migoni	3203324791	<a href="mailto:polizia.municipale@comune.cossoine.ss.it">polizia.municipale@comune.cossoine.ss.it</a>
Comune di Pozzomaggiore		079801123	<a href="mailto:info@comune.pozzomaggiore.ss.it">info@comune.pozzomaggiore.ss.it</a>
Comune di Semestene		079867873	<a href="mailto:protocollo@pec.comune.semestene.ss.it">protocollo@pec.comune.semestene.ss.it</a>
Comune di Bonorva		079867894	<a href="mailto:protocollo.bonorva@pec.comunas.it">protocollo.bonorva@pec.comunas.it</a>
Comune di Giave		079869050	<a href="mailto:protocollo@pec.comune.giave.ss.it">protocollo@pec.comune.giave.ss.it</a>



Comune di Thiesi		079886012	<a href="mailto:protocollo@comunethiesi.it">protocollo@comunethiesi.it</a>
Comune di Romana		079925013	<a href="mailto:protocollo@comune.romana.ss.it">protocollo@comune.romana.ss.it</a>
Comune di Mara		079805068	<a href="mailto:protocollo@comune.mara.ss.it">protocollo@comune.mara.ss.it</a>
Comune di Padria		079807018	<a href="mailto:info@comune.padria.ss.it">info@comune.padria.ss.it</a>



## **STRUTTURA DI COORDINAMENTO LOCALE**

La Struttura di Coordinamento Comunale è costituita da un numero minimo di responsabili comunali, Sindaco compreso, che dovranno costituire secondo i livelli di allerta e fasi descritti nel manuale operativo:

- il Presidio Territoriale;
- il Presidio Operativo;
- Centro Operativo Comunale.

### **A) IL PRESIDIO TERRITORIALE**

È il sistema di vigilanza sul territorio per garantire le attività di ricognizione e di sopralluogo delle aree esposte a rischio, soprattutto molto elevato, in grado di comunicare in tempo reale le eventuali criticità per consentire l'adozione delle conseguenti misure di salvaguardia.

Il Presidio Territoriale è composto da squadre anche miste, formate da personale della Polizia Locale, personale tecnico dei vari uffici tecnici, del volontariato locale ed eventualmente delle diverse strutture operative presenti sul territorio laddove disciplinato tramite accordi e protocolli d'intesa ai sensi della normativa vigente, per il controllo dei punti critici, delle aree soggette a rischio, dell'agibilità delle vie di fuga e della funzionalità delle aree di emergenza.

Il PRESIDIO TERRITORIALE è così composto:

Responsabile Funzione 5 (Materiali, Mezzi e Servizi essenziali) e Presidio Territoriale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dir. Settore "Ambiente e Manutenzioni" e/o suo delegato con provvedimento formale</li></ul>
F7 Coordinatore Agenti P.L.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dir. Settore Polizia Locale e/o suo Delegato</li></ul>
Tecnici comunali	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnici individuati e indicati dai resp. Funzioni 4,5 e 6</li></ul>
Dipendenti comunali	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tutti quelli che verranno nominati dal Sindaco e/o dal suo Delegato</li></ul>
Coordinatore Assoc. Volontariato	<ul style="list-style-type: none"><li>• Associazioni iscritte in Elenco Regionale e convenzionate</li></ul>



Tabella 4

Composizione del presidio Territoriale (nominativi e struttura di appartenenza)	Compiti e funzioni	Telefono	mezzi
RESPONSABILE FUNZIONE MATERIALI, MEZZI E SERVIZI ESSENZIALI Ufficio Tecnico Geom. Gianluca Lupino	Coordinamento Presidio Territoriale	3203324792	Veicoli in dotazione n. 1 fuoristrada
COMANDANTE POLIZIA LOCALE O SUO DELEGATO Polizia Municipale Dott. Piero Angelo Migoni	Coordinatore Agenti Polizia Locale	3203324791	Veicoli in dotazione n. 1 autovettura
TECNICI COMUNALI Ufficio Tecnico Geom. Gianluca Lupino	Assistenza alla Popolazione Monitoraggio Aree a Rischio Verifica Aree di Emergenza	3203324792	Veicoli in dotazione n. 1 fuoristrada
DIPENDENTI COMUNALI Dott.ssa Silvana Chessa Sig. Antonio Stoccoro	Assistenza alla Popolazione Monitoraggio Aree a Rischio Verifica Aree di Emergenza	3384110737 3203324790	
ASSOCIAZIONE VOLONTARIATO tutte	Assistenza alla Popolazione Monitoraggio Aree a Rischio		

I dati delle tabelle dovranno essere sempre aggiornati e gli eventuali cambiamenti dovranno essere comunicati alle strutture del Sistema di Comando e Controllo (COC).



## B) PRESIDIO OPERATIVO ( Sindaco, F10, F01, F07, F03)

Il Sindaco si avvale, già a partire dalle prime fasi di allertamento di un Presidio Operativo composto dalla funzione F10 di Coordinamento, dalla F01 Tecnico Scientifica, dalla F07 incaricata nel Corpo della Polizia Locale che svolge ogni attività di coordinamento con le componenti locali istituzionalmente preposte alla viabilità e ordine pubblico (Carabinieri, forze di Polizia) e regolamentazione locale della viabilità, inibendo il traffico nelle aree a rischio e regolando gli afflussi dei mezzi per la gestione dell'emergenza, e dalla F03 Volontariato.

Le funzioni F03 e F07 riferiscono alle funzioni F10 e F01 le informazioni necessarie in merito all'evolversi dell'evento in atto o previsto. Nello specifico la funzione F01 fornisce al Sindaco le informazioni necessarie per assumere le eventuali decisioni, mentre la funzione F10 rappresenta il coordinamento operativo sia in fase pre-evento (programmazione riunioni operative periodiche tra le funzioni, definizione delle esercitazioni annuali, formazione, definizione e programmazione acquisto beni strumentali necessari, etc.), sia in fase di evento (coordinamento tra funzioni, supporto alla singola funzione).

Il presidio operativo:

- il Sindaco anche tramite mail o Sms o chiamata telefonica attiva la funzione di coordinamento F10
- la funzione F10 attiva tramite mail, sms, whatsapp o chiamata telefonica la F01 funzione tecnica di valutazione e pianificazione e la F07 viabilità attività marittime e aeree
- F10 garantisce il rapporto costante con Regione, Provincia e Prefettura - UTG

è dotato di un telefono e un computer presso la sede del COC

Tabella 5

Nominativo Referente P.O.	Sede	Telefono	Email
SINDACO Rag. Sabrina Sassu	Via Vittorio Emanuele n. 14	3495451868	sindaco@comune.cossoine.ss.it
F10 COMANDANTE POLIZIA LOCALE <i>o suo Delegato</i> Dott. Piero Angelo Migoni	Via Vittorio Emanuele n. 14	3203324791	Polizia.municipale@comune.cossoine.ss.it



RESPONSABILE FUNZIONE <i>7 (Strutture operative – Trasporto Viabilità e circolazione)</i> Geom. Gianluca Lupino	Via Vittorio Emanuele n. 14	3203324792	tecnico@comune.cossoine.ss.it
Referente F01 Tecnica di valutazione e Pianificazione Geom. Gianluca Lupino	Via Vittorio Emanuele n. 14	3203324792	tecnico@comune.cossoine.ss.it

### **C) CENTRO OPERATIVO COMUNALE (COC)**

Il Centro Operativo si attiva come da procedure indicate per i rispettivi livelli di allerta in h24 attraverso la convocazione delle diverse funzioni di supporto individuate.

Rispetta i criteri di seguito riportati:

- organizzato per funzioni di supporto.
- ubicazione esterna alle aree a rischio con sede preferibilmente alternativa al Municipio.
- assetto del Centro:
- sala operativa con le postazioni delle funzioni di supporto;
- postazione radio;
- sala riunioni per gli incontri necessari al coordinamento;
- segreteria per il raccordo tra le funzioni di supporto, attività amministrativa, protocollo.

Il COC continua a essere supportato dal PRESIDIO OPERATIVO e dal PRESIDIO TERRITORIALE.



Tabella 6

CENTRO OPERATIVO COMUNALE Via Vittorio Emanuele n. 14 – Cossoine Tel. 079861050 - 079860007				
Sigla	Funzione di supporto	Attività	Nome del responsabile	Vicario
F01	TECNICO SCIENTIFICA PIANIFICAZIONE	Attività di coordinamento tra le varie componenti scientifiche e tecniche, raccolta e valutazione dei dati provenienti dalle diverse strutture tecniche (ARPAS, SAR, Centro Funzionale Nazionale, ecc.). La funzione si occupa di sviluppare scenari previsionali circa gli eventi attesi.	Geom. Gianluca Lupino	Dott.ssa Maria Grazia Nurra
F02	SANITA', ASSISTENZA SOCIALE E VETERINARIA	Attività a supporto della Sala Operativa del 118, coordina le attività delle associazioni di volontariato socio assistenziale, raccoglie le istanze della popolazione e le smista al Servizio Sanitario regionale e locale.	Dott.ssa Silvana Chessa	Dott.ssa Maria Grazia Nurra
F03	VOLONTARIATO	Attività di gestione e coordinamento delle Associazioni, Gruppi di Volontari, individuati dal Piano di Protezione Civile in relazione alle risorse disponibili, ai mezzi ed alla natura, specifiche attività esplicative.	Dott. Piero Angelo Migoni	Geom. Gianluca Lupino
F04	MATERIALI E MEZZI	Attività di costituzione e costante aggiornamento di elenchi sulle risorse disponibili in termini di uomini, materiali e mezzi, per definire un quadro completo della disponibilità, comprensivo delle aree di stoccaggio, delle modalità di trasporto e delle tempistiche di arrivo prevedibili per le aree di ammassamento definite per far fronte alle diverse tipologie di evento.	Sig. Antonio Stoccoro	Geom. Gianluca Lupino
F05	SERVIZI ESSENZIALI E ATTIVITA' SCOLASTICA	Collegamento e collaborazione con gli Enti gestori dei servizi essenziali al fine di garantire il tempestivo ripristino delle linee e/o utenze eventualmente ridotte	Dott.ssa Silvana Chessa	Dott.ssa Gavina Ruggiu



		a seguito dell'emergenza, e comunque mantenere costantemente aggiornate le informazioni circa lo stato di efficienza dei servizi.		
F06	CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE	Stima dei danni a persone e cose (popolazione, edifici pubblici e privati, impianti industriali, servizi essenziali, attività produttive, beni culturali, infrastrutture pubbliche, agricoltura e zootecnia, ecc.), al fine di fotografare la reale entità dell'evento e focalizzare l'attenzione sull'efficacia dell'intervento. Redazione di un rapporto giornaliero sullo stato dell'evento in atto che andrà inserito nella banca dati degli eventi/interventi. Il censimento potrà avvenire avvalendosi di funzionari degli uffici tecnici del Comune o del Genio Civile regionale ed esperti del settore sanitario, industriale e commerciale.	Sig. Michelino Unali	Sig. Antonia Angela Cadau
F07	VIABILITA' ATTIVITA' MARITTIME E AEREE	Attività di coordinamento con le componenti locali istituzionalmente preposte alla viabilità e ordine pubblico (Carabinieri, forze di Polizia) e regolamentazione locale della viabilità, inibendo il traffico nelle aree a rischio e regolando gli afflussi dei mezzi per la gestione dell'emergenza.	Dott. Migoni Piero Angelo	Dott.ssa Lucia Cannaos
F08	TELECOMUNICAZIONE	Attività di gestione dei flussi informativi tra la Sala Operativa regionale e gli altri Enti o Istituzioni coinvolti, in particolare con le Sale Operative locali (provinciale e comunale), gli Assessorati Regionali, l'ARPAS, il Centro Funzionale, la SAR, le strutture operative del CFVA, VVF, Volontariato, ecc.. Si dovrà organizzare una rete di telecomunicazione affidabile anche in caso di evento di notevole gravità.	Dott.ssa Lucia Cannaos	Sig. Antonia Angela Cadau
F09	ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE	Attività addetta al ricovero e al censimento delle popolazioni colpite, all'assistenza per i bisogni primari e per il mantenimento delle attività scolastiche. Raccorda la propria attività con le funzioni Volontariato socio-assistenziale e strutture operative. Inoltre deve fare attività di informazione alla popolazione sia in emergenza (redazione comunicati stampa), che in tempo di pace.	Dott.ssa Silvana Chessa	Dott.ssa Lucia Cannaos



F10	COORDINAMENTO	Coordinamento operativo sia in fase pre-evento (programmazione riunioni operative periodiche tra le funzioni, definizione delle esercitazioni annuali, formazione, definizione e programmazione acquisto beni strumentali necessari, etc.), sia in fase di evento (coordinamento tra funzioni, supporto alla singola funzione).	Dott.ssa Maria Grazia Nurra	Geom. Gianluca Lupino
Segreteria del COC	Verbalizzazione, predisposizione atti, predisposizione ordinanze Sindacali, contabilità del personale.			Dott.ssa Gavina Ruggiu

I dati delle tabelle dovranno essere sempre aggiornati e gli eventuali cambiamenti dovranno essere comunicati alle strutture del Sistema di Comando e Controllo.



## **CENSIMENTO DELLE RISORSE**

Questa parte del piano di protezione civile contiene delle schede di facile consultazione ed utilizzo al fine di ottimizzare l'impiego e l'utilizzo di ogni genere di risorsa utile in caso di un eventuale soccorso alla popolazione.

### **A) Censimento Strutture Sanitarie Comunali e Limitrofe**

Tabella 7

Tipologia e Sede	ricettività posti letto	Referente	Telefono
Ambulatorio – via Salvatore Uneddu		Dott. Giovanni Masala	

### **B) Attrezzature Comunali o controllate e riepilogo mezzi (inserire dati convenzioni e soggetti interessati)**

Tabella 8

Società/Ente	Quantità mezzi	Telefono	Referente
Comune	3	079861050	Sig. Antonio Stoccoro
Compagnia Barracellare	2		Sig. Salvatore Marchesi



**C) Dotazioni Attrezzature:**

Tabella 9

• Trapano avvitatore a batteria HILTI SF 10W A22
• Martello combinato a batteria HILTI TE 30-A36
• Saldatrice inverter CEMONT S1700 G
• Livello BBN24
• Idropulitrice VIGOR 1800 W
• Martello demolitore HILTI TE 706
• Perforatore a batteria HILTI TE 6-A
• Combinato HILTI TE 46
• Avvitatore HILTI SF 150-A
• Smerigliatrice angolare a batteria HILTI AG125-A36
• Smerigliatrice angolare a batteria HILTI AG150-A36
• Trapano avvitatore a batteria BACSDB 18V 2AH
• Gruppo elettrogeno PRAMAC 5KW

**D) Volontariato e professionalità**

Le associazioni dovranno sottoscrivere la convenzioni secondo il “Modello di Protocollo di collaborazione per le attività del Presidio Territoriale Locale”

Tabella 10

Associazione	Risorse umane e professionalità	Numero risorse umane	Tipologia Mezzi	Specializzazione Mezzi	N°	Telefono / Fax	Referente
Associazione Protezione Civile	Socio operativo						
	Operatore antincendio boschivo						
	Operatore antincendio boschivo + Radio						



Operatori Rischi Idrogeologico certificati  Primo soccorso  Guida Fuoristrada					

**E) Enti Gestori dei servizi essenziali**

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 e al successivo ripristino mantenendo uno stretto raccordo con le aziende e società erogatrici dei servizi.

Tabella 11

Aziende / Società	Referente	Telefono	Email
ABBANOVA direzione generale via Jenner n. 13 Cagliari		07052901301	info@abbanoa.it
ABBANOVA			
ENEL			
TELECOM			



**F) Altre strutture sul territorio (inserire dati convenzioni e soggetti interessati)**

Capire se sul territorio ci sono altre strutture o aziende che in caso di emergenza possono offrire un contributo in termini di uomini mezzi e fornitura di servizi, può essere un valore aggiunto. Sotto questo punto di vista vanno stimolati gli accordi e/o convenzioni che possono essere attivati in caso di necessità.

Tabella 12

Aziende / Società	Convenzione (SI / NO)	Risorse disponibili	Referente	Telefono

## **AREE E STRUTTURE DI PROTEZIONE CIVILE**

Per ciò che concerne le aree di protezione civile è stato necessario individuare, dove non già state censite, le aree di protezione civile distinguendole in aree di attesa, aree di accoglienza ed aree di ammassamento soccorsi.

### **AREE DI ATTESA DELLA POPOLAZIONE**



Aree nelle quali accogliere la popolazione prima dell'evento o nell'immediato post-evento. Sono luoghi di primo ritrovo per la popolazione e di ricongiungimento per le famiglie. Si possono utilizzare piazze, strade, slarghi, parcheggi pubblici e/o privati ritenuti idonei e non soggetti a rischio (frane, alluvioni, crolli di strutture attigue, etc.), raggiungibili attraverso un percorso sicuro segnalato (in verde) sulla cartografia.

Il numero delle aree da scegliere è funzione della capacità ricettiva degli spazi disponibili e del numero degli abitanti. In tali aree la popolazione riceverà le prime informazioni sull'evento ed i primi generi di conforto, in attesa di essere sistemata presso le aree/strutture di accoglienza o ricovero. Le Aree di Attesa della popolazione saranno utilizzate per un periodo di tempo relativamente breve.

I requisiti per l'individuazione:

- posizionamento delle aree in zone sicure
- facilità di raggiungimento attraverso percorsi sicuri



Sono segnalati in verde sulla cartografia e indicati con segnaletica adeguata sul territorio.

Tabella 13

Numero identificativo (vedi elaborato cartografico)	PROPRIETA'	LOCALITA'	SPECIFICA UBICAZIONE	COORDINATE X	COORDINATE Y	UTILIZZO
1	Comune		Campo sportivo - Via Giovanni Maria Campus			Incendio Idraulico Idrogeologico

#### AREE/STRUTTURE DI ACCOGLIENZA DELLA POPOLAZIONE ■

Aree/Strutture nelle quali destinare la popolazione colpita. Il numero e l'estensione di tali luoghi è in funzione della popolazione da assistere. Il ricovero della popolazione può essere assicurato all'interno di aree/strutture esistenti, pubbliche e/o private, in grado di soddisfare esigenze di alloggiamento della popolazione (seconde case, alberghi, residence, centri sportivi, fiere, strutture militari, scuole, campeggi, etc.). Il percorso più idoneo per raggiungere tali aree/strutture, anch'esso scelto in modo da non essere soggetto a rischio, è riportato (in rosso) sulla cartografia.

Tipologia delle aree:

- strutture esistenti idonee ad accogliere la popolazione (alberghi, scuole ecc.)
- tendopoli
- insediamenti abitativi di emergenza (cassette prefabbricate)

I requisiti per l'individuazione

- numero di persone potenzialmente a rischio



- posizionamento in zone sicure
- vicinanza ad una viabilità principale ed ai servizi essenziali (acqua, luce, e smaltimento acque reflue)

Tabella 14

Numero identificativo (vedi elaborato cartografico)	PROPRIETA'	REFERENTE	LOCALITA'	SPECIFICA UBICAZIONE	COORDINATE X	COORDINATE Y
1	Comune		via Vittorio Emanuele	Centro Sociale		
2	Comune		via Vittorio Emanuele	Palestra Comunale		

#### AREE DI AMMASSAMENTO SOCCORSI

Are di Ammassamento, sono aree ricettive nelle quali far affluire i soccorritori, le risorse ed i mezzi necessari al soccorso della popolazione.

Il percorso più idoneo per raggiungere tali aree, anch'esso scelto in modo da non essere soggetto a rischio, è riportato (in giallo) sulla cartografia.

È la sede di raccolta e smistamento di tutte le risorse umane e materiali e di gestione delle scorte rispetto alla tempistica dell'emergenza

- Area sicura rispetto agli eventi principali e connessi
- Facilmente accessibile
- Pianeggiante e drenante
- Collegata con i principali assi di viabilità del territorio
- Collegata alle principali reti di servizi
- In collegamento con il posto comando
- Collegamento con l'area d'emergenza in tempi brevi



Tabella 15

Numero identificativo (vedi elaborato cartografico)	PROPRIETA'	REFERENTE	LOCALITA'	SPECIFICA UBICAZIONE	COORDINATE X	COORDINATE Y
1	comune		Via Giovanni Maria Campus	Campo sportivo parte		

### **VIABILITÀ DI EMERGENZA - PIANO DEL TRAFFICO**

Per l'attuazione dell'evacuazione si è realizzato un piano del traffico che evidenzia su opportuna cartografia :

- le aree a rischio
- i cancelli
- le aree di emergenza.

Tale operazione avviene tramite l'istituzione di posti di blocco, denominati cancelli, sulle reti di viabilità, ed hanno lo scopo di regolamentare la circolazione in entrata ed in uscita all'area a rischio. La predisposizione dei cancelli è stata programmata in corrispondenza dei nodi viari onde favorire manovre e deviazioni. L'ubicazione degli stessi tuttavia, pur essendo stata studiata sul territorio sulla base e sulla logica del flusso di movimento, non è vincolante, ma dovrà e potrà tener conto delle effettive esigenze, anche presunte ed imprevedibili, riscontrate caso per caso in fase di emergenza dalle figure preposte ed incaricate di monitorare il territorio.

Tabella 16

Id	TIPOLOGIA	Referente cancello	UTILIZZO	Ubicazione	X	Y	telefono	e- mail
0	Cancello Rischio Incendio	Compagnia Barracellare/Carabinieri	Cancello	SS292 dir	1475495,07376000000	4475636,60455000000		
0	Cancello Rischio Incendio e Rischio Hg	Compagnia Barracellare/Carabinieri	Cancello	Via Sa Mandra Sa Giua	1475836,01939000000	4475860,55192000000		
0	Cancello Rischio Incendio	Compagnia Barracellare/Carabinieri	Cancello	SS292 dir	1476221,12325000000	4475781,17448000000		
0	Cancello Rischio Incendio	Compagnia Barracellare/Carabinieri	Cancello	Via Rinascita	1476046,20481000000	4475887,85698000000		
0	Cancello Rischio Incendio	Compagnia Barracellare/Carabinieri	Cancello	Via Giovanni Maria Campus	1476285,56344000000	4475595,98601000000		
0	Cancello Rischio Incendio	Compagnia Barracellare/Carabinieri	Cancello	Via Aldo Moro	1476020,52569000000	4475304,76727000000		
0	Cancello Rischio Incendio	Compagnia Barracellare/Carabinieri	Cancello	Via Regina Elena	1475618,63910000000	4475388,39278000000		



0	Cancello Rischio Incendio e Rischio Hg	Compagnia Barracellare/Carabinieri	Cancello	Circonvallazione	1476195,01295000000	4476237,92833000000	
---	--	------------------------------------	----------	------------------	---------------------	---------------------	--

I dati delle tabelle dovranno essere sempre aggiornati e gli eventuali cambiamenti dovranno essere comunicati alle strutture del Sistema di Comando e Controllo.

Si devono individuare le possibili criticità del sistema viario per valutare le azioni immediate di ripristino in caso di interruzione o danneggiamento e risulta pertanto necessario individuare gli Enti e le ditte private di pronto intervento che possano supportare l'attività di verifica e di ripristino da riportare nello schema seguente

Tabella 17

SOCIETA'	QUANTITA' MEZZI	TELEFONO	REFERENTE

I dati delle tabelle dovranno essere sempre aggiornati e gli eventuali cambiamenti dovranno essere comunicati alle strutture del Sistema di Comando e Controllo.

## **STRUTTURE E AREE A RISCHIO**

E' di fondamentale importanza, a cura delle figure preposte al controllo e monitoraggio del territorio, censire le strutture che per la loro tipologia o posizione geografica nel territorio comunale devono essere sottoposte inevitabilmente ad una maggiore attenzione in caso di rischio.

E' necessario, ai fini della salvaguardia della popolazione presente nelle strutture delle aree a rischio, pianificare quindi le modalità e la strategia di evacuazione delle stesse persone.



Tutte le strutture di seguito riportate sono state indicate dal referente comunale e verificate con puntuali sopralluoghi sul territorio. Si fa notare che il Comune sulla base delle strutture censite in futuro dovrà verificare periodicamente la disponibilità e la adeguatezza degli stessi con aggiornamenti a cadenza annuale o a seconda delle esigenze riscontrate.

Tabella 18

Strutture e/o edifici* (case di cura, scuole, Hotel,ecc...)	Persone presenti	Persone non autosufficienti	Modalità di trasporto	Operatori individuati

Sarà cura della Funzione assistenza alla popolazione avvalendosi dei dati in possesso del referente della Funzione Sanità predisporre al più presto ed aggiornare periodicamente (con cadenza almeno annuale) l'elenco delle persone non autosufficienti e delle presenze nelle aree a rischio.



Tabella 19

TABELLA NON AUTOSUFFICIENTI/AREE A RISCHIO			
Numero Id	Ubicazione (indirizzo)	Stima popolazione residente	Dettaglio abitazione (indirizzo)
CG01	Via Rinascita 27	2	Via Rinascita 27
SG02	Via Rinascita 27	2	Via Rinascita 27
MS03	Via Salvatore Carboni 4	2	Via Salvatore Carboni 4
SS04	Via Regina Elena 57	2	Via Regina Elena 57
CP05	Via Regina Elena 27	3	Via Regina Elena 27
DAR06	Via Regina Elena 61	1	Via Regina Elena 61
PG07	Via Regina Elena 22	3	Via Regina Elena 22
CGA08	Piazza del Popolo 7	1	Piazza del Popolo 7
SA09	Via Aldo Moro 12	2	Via Aldo Moro 12
RP10	Via Vittorio Emanuele 8	1	Via Vittorio Emanuele 8
SG11	Via Vittorio Emanuele 133	2	Via Vittorio Emanuele 133
BG12	Via Vittorio Emanuele 133	2	Via Vittorio Emanuele 133



CG12	Via Vittorio Emanuele 83	2	Via Vittorio Emanuele 83
FA13	Via Vittorio Emanuele 83	2	Via Vittorio Emanuele 83
MF14	Via Vittorio Emanuele 4	3	Via Vittorio Emanuele 4
NGA15	Via Vittorio Emanuele 80	2	Via Vittorio Emanuele 80
EAH16	Via Vittorio Emanuele 6	5	Via Vittorio Emanuele 6
PMC17	Via Principe Umberto 8	1	Via Principe Umberto 8
SGF18	Via Principe Umberto 17	5	Via Principe Umberto 17
MA19	Viale Gramsci 10	1	Viale Gramsci 10
SAM20	Via Tommaso Nurra 12	2	Via Tommaso Nurra 12
CS21	Via Antonio Maria Pintori 2	2	Via Antonio Maria Pintori 2
FS22	Via Sebastiano Manca 3	1	Via Sebastiano Manca 3
SV23	Via IV Novembre 2	1	Via IV Novembre 2
DA24	Via Pietro Basciu 10	1	Via Pietro Basciu 10
CS25	Via Nicolò Mannu 8	1	Via Nicolò Mannu 8
SMG26	Via Salvatore Uneddu 21	1	Via Salvatore Uneddu 21
PG27	Via Giovanni Sotgiu 3	2	Via Giovanni Sotgiu 3



SF28	Via Giovanni Maria Campus 10	2	Via Giovanni Maria Campus 10
PD29	Via Cavour 14	1	Via Cavour 14
SS30	Via Luigi Saba 10	2	Via Luigi Saba 10
PF31	Via Pietro Solinas 4	1	Via Pietro Solinas 4

I dati delle tabelle dovranno essere sempre aggiornati e gli eventuali cambiamenti dovranno essere comunicati alle strutture del Sistema di Comando e Controllo.

## **SISTEMI DI ALLARME**

Per garantire l'immediata attivazione dell'allarme verso la popolazione in caso di pericolo e dell'avvio della procedura di evacuazione ci si può dotare di dispositivi locali di allarme (sirene, altoparlanti montati su autovetture, altri sistemi acustici) o comunicare per via telefonica e/o porta a porta, mediante il Volontariato, la Polizia Municipale, in coordinamento con le altre Forze dell'Ordine ed i Vigili del fuoco.

Tabella 20

Ente o Associazione	Referente	Telefono	modalità di allertamento alla popolazione
Chiesa parrocchiale Santa Chiara	Don Peppino Lintas		Altoparlanti campanile
Comune di Cossoine	Dott. Piero Angelo Migoni		Applicazione smartphone

I dati delle tabelle dovranno essere sempre aggiornati e gli eventuali cambiamenti dovranno essere comunicati alle strutture del Sistema di Comando e Controllo.



## ***CARTA DEL MODELLO DI INTERVENTO***

Il modello di intervento è corredato di una cartografia tematica specifica redatta inserendo nella carta delle aree a rischio i seguenti elementi fondamentali:

- ubicazione del C.O.C.
- rappresentazione delle zone in cui è stata suddivisa l'area a rischio
- ubicazione delle aree di emergenza ( aree di attesa,  centri di accoglienza , aree di ammassamento soccorritori e risorse  )
- indicazione dei cancelli
- indicazione degli edifici strategici ( caserme, ospedali e presidi di protezione civile)

### IL TECNICO INCARICATO

Dottore Geologo GIANLUCA CORRADO

### COLLABORATORI

Dottore Agronomo MANUELA SEDDA: \_\_\_\_\_

Dottore Agronomo GIOVANNI PIZZADILI : \_\_\_\_\_

Ingegnere FRANCESCO D'AGOSTINO : \_\_\_\_\_