

# COMUNE DI NARBOLIA

## PROVINCIA DI ORISTANO



### PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE ANNO 2019



**A**

ELABORATO A: PIANO DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE  
SCENARI E MODELLI D'INTERVENTO

Revisione	Data	Oggetto	Approvato
<b>A</b>	Luglio 2019	Piano di Protezione Civile comunale preliminare	

**Società incaricata**

*SarLand Ingegneria e Architettura Srls*

**Il Sindaco:**

*Gian Giuseppe Vargiu*

**Coordinamento e Pianificazione:**

*Dott. Ing. Alessandro LAI*

*Dott. Ing. Giuseppe MANUNZA*

*Dott. Geol. Andrea SERRELI*

**Responsabile del Procedimento e Referente:**

*Dott. Ing. Domenico SANNA*

*Geom. Mario Quirico TATTI*

**Data:**

*Luglio 2019*

**COMUNE DI NARBOLIA**  
**Provincia di Oristano**



**PIANO COMUNALE DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE**

**SCENARI E MODELLI D'INTERVENTO ASSOCIATI AL RISCHIO  
INCENDIO BOSCHIVO E DI INTERFACCIA ED AL RISCHIO IDRAULICO E  
IDROGEOLOGICO**

**(ELABORATO A)**

PREMESSA.....	6
<b>PARTE "A" – RELAZIONE GENERALE.....</b>	<b>8</b>
<b>1 ASPETTI GENERALI.....</b>	<b>8</b>
<b>2 DESCRIZIONE DEL TERRITORIO.....</b>	<b>10</b>
<b>2.1 INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO.....</b>	<b>10</b>
<b>2.2 CARATTERI TERRITORIALI, AMBIENTALI E PAESAGGISTICI.....</b>	<b>11</b>
2.2.1 Uso del suolo.....	11
2.2.2 Caratteri climatici e regime termo-pluviometrico.....	11
2.2.3 Caratteri geologici.....	14
2.2.4 Caratteri geomorfologici e fisiografici.....	15
2.2.5 Caratteri pedologici.....	16
2.2.6 Caratteri idrografici.....	17
2.2.7 Caratteri ambientali e paesaggistici.....	17
<b>2.3 Caratteri demografici.....</b>	<b>18</b>
2.3.1 Inquadramento della popolazione e caratteri demografici.....	18
<b>2.4 Strutture.....</b>	<b>19</b>
2.4.1 Strutture sanitarie e assistenziali.....	19
2.4.2 Strutture scolastiche, biblioteche, ludoteche, musei, aree di aggregazione.....	20
2.4.3 Strutture sportive.....	22
2.4.4 Strutture per la collettività.....	23
2.4.5 Strutture di ricettività e ristorazione.....	25
<b>2.5 Servizi a rete e infrastrutture.....</b>	<b>29</b>
2.5.1 Strutture dei servizi a rete.....	29
2.5.2 Dighe e invasi.....	30
2.5.3 Viabilità territoriale.....	30
2.5.4 Viabilità di accesso al Comune.....	30
2.5.5 Stazioni, porti e aeroporti.....	31
<b>2.6 Insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali.....</b>	<b>31</b>
<b>2.7 Insediamenti produttivi agricoli.....</b>	<b>32</b>
<b>2.8 Censimento strutture e aree pubbliche.....</b>	<b>37</b>
<b>2.9 Censimento luoghi di culto e aree cimiteriali.....</b>	<b>37</b>
<b>2.10 Censimento beni culturali di pregio paesaggistico (bene architettonico, archeologico, etc.).....</b>	<b>38</b>
<b>2.11 Attività di prevenzione a livello Comunale/Intercomunale.....</b>	<b>39</b>
<b>PARTE "B" – RELAZIONE TECNICA.....</b>	<b>40</b>
<b>3 VALUTAZIONE DEI RISCHI ED ELABORAZIONE DEGLI SCENARI DI RIFERIMENTO.....</b>	<b>40</b>
<b>3.1 Valutazione della pericolosità (P).....</b>	<b>40</b>
3.1.1 Pericolosità idrogeologica/geomorfologica.....	41
3.1.2 Pericolosità idraulica.....	41
3.1.3 Pericolosità di incendi boschivi e di interfaccia.....	42

<b>3.2</b>	<b>Valutazione della vulnerabilità (V)</b> .....	<b>42</b>
3.2.1	Vulnerabilità idraulica .....	42
3.2.2	Elementi vulnerabili (Esposti) .....	43
3.2.3	Vulnerabilità idrogeologica/geomorfologica.....	46
3.2.4	Elementi vulnerabili (Esposti) .....	47
3.2.5	Vulnerabilità agli incendi boschivi e di interfaccia .....	48
3.2.6	Elementi vulnerabili (Esposti ) .....	48
3.2.7	Commento alle vulnerabilità riscontrate sul territorio comunale/intercomunale .....	51
<b>3.3</b>	<b>Valutazione del valore (potenziale) degli esposti (E)</b> .....	<b>51</b>
<b>3.4</b>	<b>Valutazione e calcolo del rischio (R)</b> .....	<b>51</b>
<b>3.5</b>	<b>Eventi calamitosi pregressi</b> .....	<b>52</b>
<b>3.6</b>	<b>Scenari di evento atteso</b> .....	<b>52</b>
<b>3.7</b>	<b>Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso</b> .....	<b>65</b>
	<b>PARTE "C" – RELAZIONE DI PIANO</b> .....	<b>77</b>
<b>4</b>	<b>SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE LOCALE E SOGGETTI COINVOLTI</b> .....	<b>77</b>
4.1	Soggetti e recapiti principali .....	77
4.2	Edifici funzionali alle azioni di Protezione Civile Comunale/Intercomunale .....	77
4.3	Referenti del sistema comunale di protezione civile e funzioni di supporto .....	77
4.4	Presidi territoriali e punti critici da monitorare.....	79
4.4.1	Punti di avvistamento AIB.....	79
4.5	Aree e strutture di Protezione Civile .....	79
4.5.1	A - Aree di attesa.....	79
4.5.2	B – Aree/Strutture di accoglienza.....	90
4.5.3	C - Aree di ammassamento .....	97
4.6	Strutture di polizia e di vigilanza .....	100
4.7	Compagnie barracellari .....	102
4.8	Compendi forestali e/o naturalistici (parchi, SIC, ZPS) ed enti di gestione .....	102
4.9	Viabilità di emergenza e cancelli .....	102
4.10	Organizzazioni di volontariato .....	104
4.11	Materiali e risorse comunali .....	104
4.12	Mezzi comunali.....	105
4.13	Strutture e attività nel territorio di interesse in caso di emergenza .....	107
4.14	Aziende responsabili di servizi di rete essenziali nel territorio .....	107
4.15	Aziende responsabili di stoccaggio e distribuzione di materiali infiammabili nel territorio .....	108
<b>5</b>	<b>MODELLO DI INTERVENTO</b> .....	<b>108</b>
5.1	Modello d'intervento rischio idraulico e idrogeologico .....	109

**5.2 Modello d'intervento rischio incendi boschivi e di interfaccia.....112**  
**Sigle e Terminologia utilizzate nel documento .....115**

## ALLEGATI

### Elaborati testuali

- **Elaborato A:** Piano di emergenza di Protezione Civile - Scenari e modelli d'intervento associati al rischio incendio boschivo e di interfaccia e idrogeologico
- **Elaborato B** - Relazione Illustrativa di accompagnamento al Piano di Protezione Civile per il Rischio Idraulico e Idrogeologico
- **Allegato C1:** Norme comportamentali in caso di rischio idrogeologico;
- **Allegato C2:** Norme comportamentali in caso di rischio incendio;
- **Allegato D:** Protocolli di collaborazione per le attività di presidio territoriale.
- **Allegato E:** Esposti sensibili per cui è necessaria assistenza, soccorso e trasporto

### Elaborati cartografici collegati

- **Tavola 01** Analisi della Pericolosità, Rischio incendio di interfaccia - Scala 1:10.000;
- **Tavola 02** Valutazione del Rischio, Rischio incendio di interfaccia - Scala 1:10.000;
- **Tavola 03** Rischio Incendio di Interfaccia, modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 1:10.000;
- **Tavola 04** Rischio Incendio di Interfaccia, modello di intervento per la Protezione Civile - Scala 1:4.000;
- **Tavola 05** Rischio Idrogeologico – Modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 1:10.000;
- **Tavola 06** Rischio Idrogeologico – Modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 1:4.000;
- **Tavola 07** Riferimenti utili relativi agli esposti sensibili in ambito urbano e periurbano con specifica degli Scenari (da utilizzarsi in tutela della privacy) - Scala 1:1.500;

## **PREMESSA**

Il Piano di Emergenza di Protezione Civile è il progetto di tutte le attività coordinate e delle procedure di protezione civile finalizzate a fronteggiare un qualsiasi evento calamitoso che può colpire un determinato territorio.

L'elaborazione del Piano di Emergenza di Protezione Civile ha lo scopo di disporre, secondo uno schema ordinato, il complesso delle attività operative per un intervento coordinato di prevenzione e soccorso a favore delle popolazioni esposte ad eventi calamitosi.

Il Piano deve quindi prevedere le procedure di impiego per l'utilizzo di tutte le risorse tecniche, assistenziali e sanitarie presenti.

L'attività pianificatoria (comunale o intercomunale), al fine di salvaguardare l'incolumità della popolazione, tutelare il sistema produttivo, il patrimonio culturale e ambientale da calamità di origine naturale o antropica, in raccordo con le autorità territoriali e regionali, sulla base del principio di sussidiarietà, deve:

- individuare le tipologie e i livelli di rischio presenti sul territorio;
- definire i precursori di evento;
- valutare la pericolosità del territorio;
- valutare la vulnerabilità degli elementi a rischio;
- individuare gli scenari di evento attesi per ciascuna tipologia di rischio;
- definire la catena di comando e controllo e le modalità del coordinamento organizzativo, tramite apposite procedure operative, specifiche per ogni tipologia di rischio;
- individuare le risorse umane, i materiali e mezzi disponibili e le procedure necessarie per determinare la rapida movimentazione;
- organizzare un presidio operativo di coordinamento ed uno territoriale di monitoraggio locale nell'ambito delle proprie competenze comunali/intercomunali;
- coinvolgere le compagnie barracellari, le organizzazioni locali di volontariato e i gruppi comunali di protezione civile, regolarmente iscritti nell'Elenco regionale del Volontariato;
- coinvolgere le strutture operative dell'amministrazione locale e, se presenti, le aziende municipalizzate, nella organizzazione della risposta alle attività di prevenzione ed emergenza;
- informare i cittadini sui rischi, su cosa accade in situazioni di emergenza e quali sono i comportamenti (misure di autoprotezione) da tenersi per favorire l'eventuale azione di soccorso o di mitigazione degli effetti a seguito di un evento che possa metterne a rischio l'incolumità;
- individuare le metodologie d'informazione alla popolazione in seguito al ricevimento di notizia di calamità, prevista o in corso;
- prevedere esercitazioni a livello comunale e intercomunale allo scopo di sensibilizzare la popolazione e collaudare l'efficacia del piano;
- informare le autorità territoriali, provinciali, regionali e statali, sui contenuti del piano.

Il Piano comunale, in relazione ad ogni tipologia di rischio riscontrabile all'interno del contesto territoriale di riferimento e di ogni prevedibile scenario d'evento, dovrà dare risposta in termini analitici, organizzativi ed attuativi alle seguenti domande:

“Che cosa succederà o sta succedendo?”

“Cosa si deve fare per mitigare i danni attesi?”

“Quali azioni intraprendere per assicurare l'incolumità dei cittadini?”

“Quali sono le risorse di cui disponiamo?”

“Quali sono le risorse necessarie di cui non disponiamo e che dobbiamo chiedere affinché siano commisurate all'evento che stiamo affrontando?”

“Da dove è meglio iniziare le operazioni di ripristino dei danni e di quali strutture è necessaria la disponibilità per assicurare alloggi temporanei?”

Il documento in questa prima parte sarà quindi strutturato per fornire informazioni generali sul territorio, informazioni generali e particolari relative ad ogni tipologia di rischio presente sul territorio, considerazioni sulla vulnerabilità, relativamente a persone, cose, servizi, infrastrutture, attività economiche, per ogni evento che possa verosimilmente colpire il territorio.

Il documento di cui all'oggetto si articola, in sintonia con la prassi vigente e le linee guida nazionali e regionali, in tre parti:

- Parte “A” - Generale;
- Parte “B” - Lineamenti della Pianificazione;
- Parte “C” - Modello di Intervento.

# PARTE “A” –RELAZIONE GENERALE

## 1 ASPETTI GENERALI

<b>Introduzione</b>	<p><b>Gruppo di lavoro</b></p> <p>Società Sarland Srls, Ing. Alessandro Lai, Ing. Giuseppe Manunza – Dott. Geol. Andrea Serreli – Arch. Gian Luca Cara</p> <p><b>Sintesi delle tipologie di rischi comunali/intercomunali</b></p> <p>Rischio Incendio e Rischio Idraulico ed Idrogeologico</p> <p><b>Stato di attuazione della pregressa pianificazione di Protezione Civile</b></p> <p>Piano Comunale di Protezione Civile Emergenza per rischio incendi boschivi e di interfaccia speditivo di emergenza per il rischio idraulico e idrogeologico 2013</p> <p><b>Intercoorse relazioni/procedimenti con la Protezione Civile regionale</b></p> <p>-</p> <p><b>Note/comunicazioni/determinazioni di interesse per il Piano</b></p> <p>-</p> <p><b>Elenco degli elaborati costituenti il Piano di Protezione Civile</b></p> <p><b>Elaborati testuali</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Elaborato A:</b> Piano di emergenza di Protezione Civile - Scenari e modelli d'intervento associati al rischio incendio boschivo e di interfaccia, idrogeologico e meteorologico</li><li>• <b>Elaborato B</b> - Relazione Illustrativa di accompagnamento al Piano di Protezione Civile per il Rischio Idraulico e Idrogeologico</li><li>• <b>Allegato C1:</b> Norme comportamentali in caso di rischio idrogeologico;</li><li>• <b>Allegato C2:</b> Norme comportamentali in caso di rischio incendio;</li><li>• <b>Allegato D:</b> Protocolli di collaborazione per le attività di presidio territoriale.</li><li>• <b>Allegato E:</b> Esposti sensibili per cui è necessaria assistenza, soccorso e trasporto</li></ul> <p><b>Elaborati cartografici collegati</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tavola 01</b> Analisi della Pericolosità, Rischio incendio di interfaccia 1:10.000;</li><li>• <b>Tavola 02</b> Valutazione del Rischio, Rischio incendio di interfaccia 1:10.000;</li></ul>
---------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tavola 03</b> Rischio Incendio di Interfaccia, modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 1:10.000;</li><li>• <b>Tavola 04</b> Rischio Incendio di Interfaccia, modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 1:4.000;</li><li>• <b>Tavola 05</b> Rischio Idrogeologico – Modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 1:10.000;</li><li>• <b>Tavola 06</b> Rischio Idrogeologico – Modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 1:4.000;</li><li>• <b>Tavola 07</b> Riferimenti utili relativi agli esposti sensibili in ambito urbano e periurbano con specifica degli Scenari (da utilizzarsi in tutela della privacy) - Scala 1:1.500.</li></ul>
<b>Relazioni del Piano con gli altri strumenti di pianificazione</b>	<p><b>Piano di Protezione Civile vigente</b></p> <p>Piano Comunale di Protezione Civile 2013</p> <p><b>Strumenti pianificatori regionali</b></p> <p>Piano Paesaggistico Regionale (PPR), Piano di Assetto Idrogeologico (PAI), Piano Stralcio Fasce Fluviali (PSFF), Piano di gestione del rischio di alluvioni (PGRA)</p> <p><b>Strumento Urbanistico Comunale</b></p> <p>Programma di Fabbricazione (Del. C.C. n. 20 del 30/06/1971)</p> <p><b>Piani di gestione forestale</b></p> <p>Nessuno</p> <p><b>Altro</b></p> <p>-</p>
<b>Validità, controllo ed efficienza del Piano</b>	<p>Aggiornamento del Piano di protezione civile con cadenza almeno annuale</p> <p>Criteri di valutazione/controllo dell'operatività del Piano: <i>Da effettuarsi nel corso delle esercitazioni programmate stagionalmente con la Protezione Civile e gli enti ed organizzazioni competenti</i></p> <p>Programmazione delle attività di protezione civile e di esercitazione alle procedure del Piano: <i>almeno stagionali</i></p> <p><i>Identificazione dei limiti e delle criticità del Piano a seguito dell'attuazione delle misure del Piano nel corso delle esperienze maturate</i></p>
<b>Inquadramento normativo</b>	<p><i>Come da Linee Guida, oltre ai necessari aggiornamenti, comprese le disposizioni adottate a livello locale</i></p>
<b>Terminologia e acronimi</b>	<p><i>Come da Linee Guida, oltre alle necessarie integrazioni utili e impiegate a livello locale</i></p>

## 2 DESCRIZIONE DEL TERRITORIO

### 2.1 INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO

<b>Comune di Narbolia</b>	
<b>Codice ISTAT</b>	095031
<b>Provincia</b>	Oristano
<b>Codice Catastale</b>	F840
<b>Prefettura - UTG</b>	Oristano
<b>Sindaco</b>	Gian Giuseppe Vargiu
<i>Recapiti Sindaco</i> <i>(telefono/cellulare, e-mail, social networks)</i>	<b>Tel.</b> 0783 57513 – 57287 int. 7 <b>Cell.</b> <b>e-mail:</b> sindaco@comune.narbolia.or.it
<b>Municipio</b>	
<i>Indirizzo</i>	Via Umberto, 22 – 09070 Narbolia (OR)
<i>Recapiti istituzionali</i> <i>(telefono/fax, e-mail/PEC, sito internet)</i>	<b>Tel.</b> 0783 57513 <b>Fax</b> 0783 57171 <b>email:</b> protocollo@comune.narbolia.or.it <b>PEC:</b> protocollo.narbolia@pec.comunas.it <b>Sito internet:</b> www.comune.narbolia.or.it
<b>Estensione Territoriale in Km<sup>2</sup></b>	40,50 kmq
<b>Quota centro urbano</b>	57 m s.l.m.
<b>Quota min e max del territorio comunale</b>	0 m.sl.m.– 474 m.s.l.m.
<b>Comuni confinanti</b>	Cuglieri, Riola Sardo, San Vero Milis, Seneghe
<b>Unione di Comuni “Unione di Comuni Costa del Sinis Terra dei giganti”</b>	
<i>Elenco Comuni della Unione dei Comuni</i>	Baratili San Pietro, Cabras, Narbolia, Riola Sardo, San Vero Milis
<b>Bacini idrografici di appartenenza</b>	Sub-bacino 2 “Tirso” – Sub Bacino 3 “Coghinas-Mannu-Temo”
<b>Zona/e di Allerta rischio idraulico/idrogeologico</b>	SARD-C “Montevecchio – Pischilappiu”
<b>Zona/e di Allerta rischio incendi</b>	L

## 2.2 CARATTERI TERRITORIALI, AMBIENTALI E PAESAGGISTICI

### 2.2.1 Uso del suolo

Di seguito si riportano le informazioni relative all'uso e copertura del suolo.

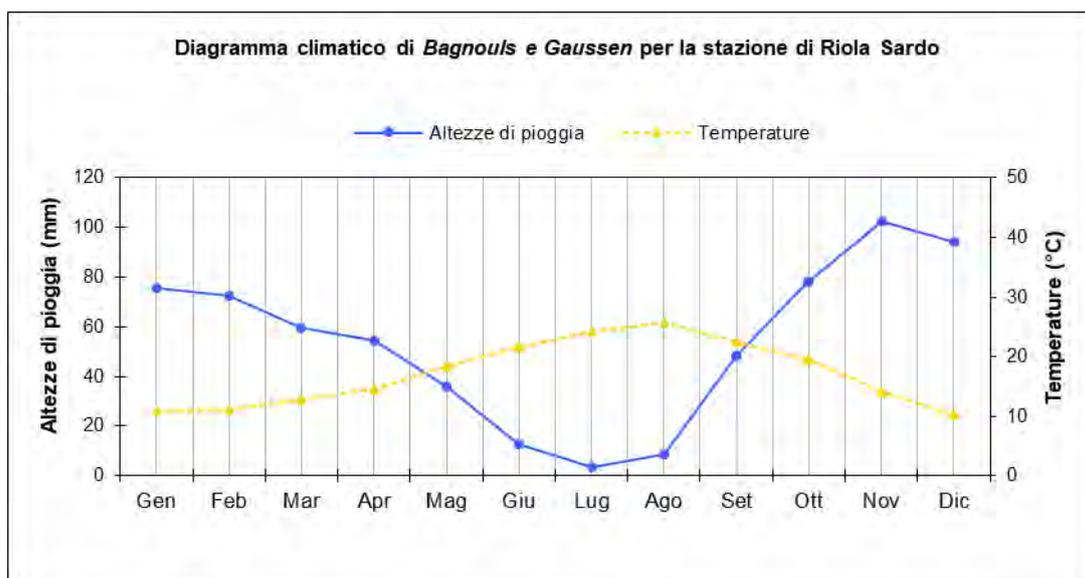
Classe "Corine Land Cover"	Cod.	Descrizione	Ha	%
1. TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE	111	tessuto continuo	47.35	1.17
	112	tessuto residenziale rado e nucleiforme	26.59	0.66
	121	insediamenti industr., commerciale e dei grandi impianti dei servizi pubbl. e privati	2.78	0.07
	131	aree estrattive	1.71	0.04
	142	aree ricreative e sportive	53.69	1.33
2. TERRITORI AGRICOLI	211	seminativi in aree non irrigue	573.97	14.18
	212	seminativi in aree irrigue	925.18	22.86
	221	vigneti	41.96	1.04
	223	oliveti	221.23	5.47
	231	prati stabili	361.85	8.94
	241	colture temporanee associate a colture permanenti	33.52	0.83
	242	sistemi colturali e particellari complessi	32.18	0.80
	244	aree agroforestali	311.30	7.69
3. TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMI-NATURALI	311	boschi di latifoglie	429.10	10.60
	312	boschi di conifere	428.30	11.92
	313	boschi misti di conifere e latifoglie	22.79	0.56
	321	aree a pascolo naturale	101.47	2.51
	322	cespuglieti ed arbusteti	0.06	0.00
	323	aree a vegetaz. schlerofilla	340.32	8.41
	324	aree a vegetaz. arborea ed arbustiva in evoluzione	10.72	0.27
	331	spiagge dune e sabbie	21.81	0.54
	333	aree con vegetazione rada > 5% e < 40%	2.25	0.06
5. CORPI IDRICI	512	bacini d'acqua	2.60	0.06

Dalla tabella precedente emerge con chiarezza che il territorio di Narbolia è fortemente caratterizzato da territori agricoli e nello specifico da seminativi non irrigui e seminativi irrigui che interessano circa il 38% del territorio comunale; ma emerge anche che i territori boscati e gli ambienti seminaturali occupano circa il 23% rivestendo un ruolo determinante nella caratterizzazione ambientale e paesaggistica del territorio.

### 2.2.2 Caratteri climatici e regime termo-pluviometrico

Le proprietà climatiche e termo-pluviometriche caratteristiche per il territorio di Narbolia vengono stimate utilizzando i dati del Servizio idrografico della RAS che fanno riferimento alla stazione di Riola Sardo in quanto si ritiene che tale stazione del Servizio idrografico assimili al meglio le condizioni meteorologiche del territorio di Narbolia, per similitudine di posizione geografica e altimetrica.

Il grafico seguente indica il rapporto esistente tra l'andamento medio mensile delle precipitazioni e l'andamento medio mensile della temperatura, utili per una lettura comparata dei parametri climatici medi di base per la valutazione e l'inquadramento climatico delle zone in cui ricade la stazione di misura.



Si evince chiaramente che durante il periodo tardo primaverile ed estivo, da maggio a settembre, si verifica un decremento pressoché totale della precipitazione contro un aumento notevole delle temperature rispetto al valore medio annuale delle stesse.

Ne consegue che proprio in questo periodo si verificano forti processi di evapotraspirazione ed il clima in generale appare arido e siccitoso. Inoltre si deve notare come proprio il periodo successivo al forte disseccamento estivo sia caratterizzato dai massimi pluviometrici medi mensili, con i massimi pluviometrici medi che vengono raggiunti nei mesi di novembre e dicembre.

A riguardo dello studio delle serie storiche delle piogge intense o persistenti sono diverse le stazioni per le quali, nella zona di studio e nei dintorni della stessa, sono registrate e ricostruite le serie giornaliere e quelle pluriorarie, la tabella seguente riassume quelle di maggiore interesse.

Stazione	2 giorni consecutivi	3 giorni consecutivi	4 giorni consecutivi	5 giorni consecutivi
Oristano FF. SS.	58.24 mm	67.62 mm	75.74 mm	81.37 mm
Riola	65.68 mm	75.83 mm	84.03 mm	90.42 mm
Santulussurgiu	112.63 mm	136.09 mm	152.35 mm	166.26 mm
Bauladu	64.33 mm	74.41 mm	82.38 mm	90.72 mm

Confrontando i valori delle piogge intense per le stazioni in considerazione con quelli di altre stazioni pluviometriche della Sardegna, ubicate in aree storicamente interessate da eventi estremi, si evince che i



valori caratteristici del Campidano di Oristano sono chiaramente inferiori ai valori caratteristici dell'Ogliastra, del Sarrabus e del Capoterra.

Nella giornata del 18 Novembre 2013, il settore del Campidano di Oristano è stato interessato da ingenti precipitazioni che comunque non hanno interessato pesantemente il territorio di Narbolia, come invece è accaduto in altri territori comunali della piana del Tirso.

L'immagine precedente, tratta da "Evento alluvionale del 18 Novembre 2013 – Valutazioni delle precipitazioni" dell'Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, modificata, riporta l'ubicazione dei territori comunali in studio, dei pluviometri della rete fiduciaria e le isoiete relative alle precipitazioni cumulate del giorno 18 (blu=50mm, azzurro=70mm, verde=100mm). Significativa appare la stazione di

Bauladu che ha registrato un cumulo pari a 130.6mm, con quasi tutta la precipitazione concentrata in circa 8 ore e massime intensità riportate nella tabella seguente.

<b>Stazione</b>	<b>1 ora</b>	<b>3 ore</b>	<b>6 ore</b>	<b>12 ore</b>	<b>24 ore</b>
Bauladu	27.00 mm	68.40 mm	114.60 mm	129.20 mm	137.80 mm

### **2.2.3 Caratteri geologici**

Il territorio comunale di Narbolia, che si inquadra nel settore settentrionale della fossa del Campidano, si caratterizza per la diffusa presenza di coperture detritiche dell'Olocene, di rocce vulcaniche e sedimentarie del Plio-pleistocene, che poggiano sulle vulcaniti Oligoceniche del Distretto vulcanico di Montiferru, limitatamente affiorano anche rocce calcaree e calcarenitiche del Miocene.

Il territorio può suddividersi in un settore occidentale, conformato sui depositi eolici olocenici che poggiano sul bordo meridionale delle calcareniti mioceniche e sulla formazione fluvio-deltizio-lacustre Plio-pleistocenica ed un settore centro-orientale strutturato sulle vulcanoclastiti oligoceniche sormontate da coperture detritiche alluvionali e lave andesitico basaltiche delle estese colate del Pliocene e del Pleistocene.

Le vulcaniti del Distretto vulcanico di Montiferru sono di età oligocenica superiore e rappresentano i prodotti effusivi di un vulcanismo andesitico-basaltico e riodacitico.

Si distinguono:

UNITÀ DI MONTE ENTURGIU. Andesiti e andesiti basaltiche, in cupole di ristagno e colate, con alterazione epitermale da propilitica ad argillica; locali livelli piroclastici ed epiclastici. OLIGOCENE SUP.

UNITÀ DI MONTE OLIA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, a chimismo riodacitico, prevalentemente a struttura eutaxitica, con locale alterazione epitermale da propilitica ad argillica (18 Ma). OLIGOCENE SUP.

UNITÀ DI CUGLIERI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbratica, pomiceo-cineritici, poco saldati, a chimismo riodacitico. OLIGOCENE SUP.

Le rocce del Miocene appartengono alla Successione sedimentaria Oligo-miocenica del bacino del Tirso.

Si distinguono:

FORMAZIONE DI S. CATERINA DI PITTINURI. Calcari organogeni, calcari detritici più o meno arenacei e fossiliferi, con filoni di selce e calcite idrotermale ("Langhiano-Serravalliano" Auct.). LANGHIANO MEDIO - SERRAVALLIANO INF.

Sulla Formazione di S. Caterina di Pittinuri giacciono discordanti i sedimenti della Successione sedimentaria Plio-pleistocenica.

Si distinguono:

FORMAZIONE DI NURAGHE CASTEDDU. Argilliti, siltiti, arenarie arcose, conglomerati, ad elementi subarrotondati di quarzo e metamorfiti, con resti vegetali; subordinate breccie eterometriche ad elementi di calcari mesozoici. Ambiente fluvio-deltizio e lacustre. PLIOCENE MED.

Le vulcaniti basiche in colate appartengono all'Apparato vulcanico del Montiferru e ai Basalti dei Plateau sono di età pliocenica e pleistocenica inferiore rappresentano i prodotti effusivi che caratterizzano gli espandimenti lavici.

Si distinguono:

UNITÀ DI NURAGHE GENNA UDA. Andesiti basaltiche subalcaline (Genna Uda, M.te Urtigu, N.ghe Aranzola e N.ghe Tradori). PLIO-PLEISTOCENE

UNITÀ DI MONTE RASSU. Basalti alcalini, trachibasalti, hawaiiiti, a noduli peridotitici e gabbrici, con intercalazioni scoriaee, coni di scorie, tufi e filoni. PLIO-PLEISTOCENE

Subunità di Funtana di Pedru Oe (BASALTI DELLA CAMPEDA PLANARGIA). Lave basaltiche debolmente alcaline e trachibasaltiche, a grana minuta, a pl + ol + px, in estese colate. PLIOCENE SUP.

Molto limitatamente si riscontrano alluvioni antiche del Pleistocene appartenenti al Sintema di Portovesme (Subsintema di Portoscuso) e rappresentate da prevalenti ghiaie alluvionali terrazzate e subordinate sabbie, mentre sono molto diffuse le alluvioni oloceniche; le variazioni climatiche e le fluttuazioni del livello del mare Quaternario, hanno generato le modifiche del livello di base dei corsi d'acqua e l'andamento del reticolo idrografico, con la deposizione delle alluvioni oloceniche lungo le incisioni vallive del Pleistocene; le alluvioni oloceniche, costituite da ghiaie, ma anche da materiali sabbiosi medio fini e limi argillosi, caratterizzano i fondovalle e gli alvei degli attuali corsi d'acqua e spesso si riconoscono con evidenti morfologie terrazzate.

A caratterizzare in maniera predominante il paesaggio costiero del territorio comunale sono i depositi eolici olocenici che dalla spiaggia di Is Arenas si spingono verso l'interno del territorio per oltre 5 Km ricoperti dalla rigogliosa pineta impiantata alla fine degli anni '60.

In genere le rocce vulcaniche oligoceniche e plio-pleistoceniche si presentano massive e interessate da un basso grado di alterazione, i sistemi di fratturazione laddove le forme sono modellate in cornici determinate dalla struttura, come per esempio gli orli delle colate, rende gli ammassi rocciosi predisposti al dissesto per frane di crollo/ribaltamento e rotolamento. Questo fenomeno si manifesta particolarmente quando la giacitura delle discontinuità è disposta a franapoggio e in modo accentuato laddove gli ammassi si presentano anche disarticolati. Le stesse considerazioni valgono per le rocce calcarenitiche mioceniche come si osserva in particolare lungo la S.S. 292.

Nelle aree di affioramento dei depositi alluvionali non sono di fatto segnalate forme di dissesto per frana o per fenomeni erosivi.

#### **2.2.4 Caratteri geomorfologici e fisiografici**

Il territorio comunale di Narbolia ubicato nella regione pianeggiante e collinare del Campidano di Oristano, si erge a quota variabile tra 0 m s.l.m. e quota 475 m s.l.m., presenta pertanto un dislivello massimo pari a circa 475 m e ha quota media pari a 92 m s.l.m.. Le quote maggiori si registrano sul rilievo di Monte Rasso, al confine con il territorio di Bauladu nel dominio geologico dei basalti quaternari.

Le quote minori si registrano al livello del mare.

<b>Intervallo altimetrico (m s.l.m.)</b>	<b>Estensione (%)</b>
0 - 100	71.30%
100 - 200	16.73%
200 - 300	5.99%
300 - 400	3.92%

400 - 500	2.06%
-----------	-------

Dalla tabella precedente si evince che l'intero territorio comunale si caratterizza per quote inferiori ai 100 m s.l.m., in sostanza il territorio è pianeggiante e la morfologia del paesaggio presenta forme arrotondate, molto blande, solo nel dominio delle rocce vulcaniche del quaternario, molto limitatamente si osservano forme aspre, connesse alla struttura geologica ed in particolare ai domi e alle cornici della colata basaltica.

Intervallo di pendenza (%)	Estensione (%)
0 - 2.5	21,48%
2.5 - 5	20,01%
5 - 10	19,67%
10 - 20	22,02%
20 - 40	13,66%
40 - 60	2,97%
60 - 80	0,18%
> 80	0,01%

Nel territorio comunale di Narbolia la pendenza varia tra il minimo pari a 0% e un massimo valore pari a 96% per un valore medio distribuito sul territorio pari a 11%. La distribuzione delle pendenze mostra che il territorio comunale di Narbolia si caratterizza prevalentemente per forme blande, pianeggianti o sub-pianeggianti, con le pendenze che aumentano man mano che dalla piana alluvionale e dalla piana costiera si passa al paesaggio modellato sulle rocce vulcaniche mioceniche e quaternarie. Il paesaggio per buona parte è conformato con morfologie dolci e con dorsali morbide. Le pendenze maggiori, generalmente superiori al 40%, caratterizzano il paesaggio conformato sulle vulcaniti oligoceniche, lungo le cornici della colata basaltica; in particolare sul versante orientale di Monte Rassu, lungo le incisioni del Canale Bois e del Canale su Sessini, forti pendenze si riscontrano anche lungo la sponda destra dell'incisione del Riu Pischinappiu.

### **2.2.5 Caratteri pedologici**

Il territorio di Narbolia, come osservato in precedenza, si caratterizza per la presenza di sedimenti eolici olocenici, alluvioni oloceniche e di rocce di origine effusiva appartenenti alle unità vulcaniche Oligo-mioceniche del Distretto vulcanico di Montiferru e Plio-quaternarie dell'Apparato vulcanico del Montiferru e dei Basalti dei Plateau.

Su questi substrati si differenziano anche le morfologie, più blande e arrotondate quelle sulle alluvioni e sui depositi eolici dell'area costiera, più aspre e acclivi quelle sulle rocce vulcaniche.

Questi aspetti determinano la distribuzione dei pedopaesaggi e quindi la tipologia di suoli che caratterizzano il territorio comunale.

Nelle aree caratterizzate dalle dune oloceniche, in aree pianeggianti o sub-pianeggianti, si riscontrano suoli a profilo A-C e subordinatamente A-Bw-C, profondi, sabbiosi e franco sabbiosi, da permeabili a molto permeabili, da neutri subalcalini, saturi. Si tratta di suoli di II, III e VIII classe di capacità d'uso con limitazioni all'uso dovute all'eccessivo drenaggio; trattandosi prevalentemente di aree pianeggianti è moderato il pericolo di erosione e gli utilizzi più congeniali sono le colture erbacee e nelle aree con migliore drenaggio anche le colture arboree anche irrigue.

Nelle aree caratterizzate dalle alluvioni oloceniche, in aree pianeggianti o debolmente depresse con prevalente uso agricolo, si riscontrano suoli a profili A-C e subordinatamente A-Bw-C, profondi, da sabbioso franchi a franco argillosi, da permeabili a poco permeabili, neutri, saturi. Si tratta di suoli di I e II classe di capacità d'uso con limitazioni all'uso dovute all'eccesso di scheletro al lento drenaggio e al pericolo di inondazione; trattandosi prevalentemente di aree pianeggianti è moderato il pericolo di erosione e gli utilizzi più congeniali sono le colture erbacee e nelle aree con migliore drenaggio anche le colture arboree anche irrigue.

Nelle aree di affioramento delle rocce effusive e dei prodotti della loro disgregazione, depositi di versante, depositi eluvio colluviali e alluvionali, in aree con forme da ondulate a subpianeggianti e con pendenze elevate sull'orlo delle colate e prevalentemente prive di copertura arbustiva ed arborea, si riscontra in prevalenza roccia affiorante e suoli a profilo A-R e subordinatamente A-Bw-R, poco profondi, franco argillosi, permeabili, neutri, saturi. Si tratta prevalentemente di suoli di neoformazione di VIII e VII classe di capacità d'uso con limitazioni all'uso dovute a rocciosità e pietrosità elevate, scarsa profondità, eccesso di scheletro e a tratti idromorfia dovuta al substrato impermeabile; trattandosi prevalentemente di zone naturali o sub-naturali è raccomandata la conservazione della vegetazione naturale, riduzione o eliminazione del pascolamento.

### **2.2.6 Caratteri idrografici**

Da un punto di vista idrografico il territorio comunale di Narbolia si caratterizza per la presenza di un reticolo idrografico che in particolare si sviluppa nel settore occidentale con assi drenanti che drenano verso Sud, affluenti del Riu Mannu Canale di bonifica che poi versa sul Riu Mare Foghe.

Il settore occidentale del territorio si caratterizza invece per la presenza del tratto focivo del Riu Pischinappiu che segna il limite amministrativo con il Comune di Cuglieri.

Il regime idraulico dei corsi d'acqua è di tipo torrentizio con massimi deflussi che si manifestano nel periodo tardo invernale – primaverile e in concomitanza con gli eventi pluviometrici intensi e/o persistenti.

Ad ogni modo i bacini idrografici di varie dimensioni, ma sempre abbastanza contenute, sono conformati sulle rocce vulcaniche e vulcanoclastiche dell'Oligocene e del Quaternario, i reticoli idrografici nel territorio di Narbolia sono prevalentemente impostati sulle piane alluvionali.

I corsi d'acqua più importanti, sempre con regime torrentizio, sono il Riu Conzaus, che evolve sul Riu Perda Pira, sa Gora Zoddias, il Riu Simamis ed inoltre il Riu Pischinappiu.

Nel territorio comunale di Narbolia non sono presenti specchi d'acqua di rilevante interesse.

### **2.2.7 Caratteri ambientali e paesaggistici**

Il territorio comunale di Narbolia presenta caratteristiche paesaggistiche con marcata connotazione agricola un paesaggio agrario storicizzato, ma anche un'elevata valenza storico culturale e ambientale.

L'area costiera in cui si sviluppa la pineta è inserita all'interno del SIC ITB032228 denominato Is Arenas, inoltre il territorio di Narbolia è interessato, nel settore di espansione delle dune oloceniche e del Monte Rassu dal Parco Regionale del Sinis Montiferru

Nel territorio comunale insiste un esteso vincolo idrogeologico che interessa l'area della pineta costiera ai sensi dell'art. 54 R.D.L. 3267/1923 ed un'altra estesa area del Monte Rasso ai sensi dell'art. 1 R.D.L. 3267/1923. Sussistono inoltre vincoli legati alla presenza di aree di pericolosità idrogeologica secondo il PAI e secondo gli studi di dettaglio predisposti dall'amministrazione comunale di Narbolia ai sensi delle NTA del PAI.

Il patrimonio storico culturale annovera numerosi siti archeologici che vanno dall'Età del Bronzo fino al Periodo Romano.

Si annoverano importanti e suggestivi nuraghi: Nuraghe Tradori, Nuraghe Zoddias, Nuraghe Araganzola, Nuraghe Tunis, Nuraghe Maganzosa, Nuraghe Coronas, Nuraghe Landas, Nuraghe Sa Murallia, Nuraghe Accas, Nuraghe Perdighisi, Nuraghe Niu e Crobu, Nuraghe Scala Quaddus, Nuraghe Erba Caggius, Nuraghe Crabbia, Nuraghe Proccus e altri piccoli nuraghi di minore importanza.

Anche l'aspetto funerario della civiltà nuragica è ben documentato nel territorio di Narbolia. La documentazione più interessante è fornita dal vero e proprio complesso funerario di Campu Darè.

L'unica struttura di età fenicio-punica rinvenuta nel territorio di Narbolia, è costituita dal grande muraglione visibile nei pressi della chiesa Parrocchiale e noto come sa Murallia.

Tra le testimonianze della presenza romana in territorio di Narbolia ricordiamo la villa di Su Anzu, dove nonostante la mancanza di uno scavo archeologico che ne avrebbe consentito un compiuto rilevamento planimetrico, sono ben individuabili gli ambienti termali.

Numerose sono anche le chiese presenti nel territorio di Narbolia: la parrocchiale Santa Reparata Vergine e Martire, San Pietro Apostolo e Santa Caterina; inoltre sono presenti chiesette campestri per lo più abbandonate o in ruderi: Sant'Andrea di Pischinappiu, S'eremita Matheu, Sant'Andrea de Mura

Oltre la chiesa di San Gregorio, nel centro matrice sono presenti altre tre chiese: la Parrocchiale S. Pietro, l'Oratorio delle Anime e la Chiesa della Madonna delle Grazie.

## 2.3 Caratteri demografici

Sono da indicare le informazioni aggiornate sulla popolazione del comune/i, distinte per centro urbano principale, edificato sparso, frazioni, località turistiche, o altri tipi di insediamento.

### 2.3.1 Inquadramento della popolazione e caratteri demografici

	Numero	%	Anno di riferimento
<b>Totale residenti</b>	1.783	-	01/01/2018
<b>Totale nuclei familiari</b>	745	-	31/12/2017
<b>Totale maschi</b>	875	49,1	01/01/2018
<b>Totale femmine</b>	908	50,9	01/01/2018
<b>Popolazione disabile</b>	86	4,8	01/01/2019

Classi di età (anni)	< 10	10 - 19	20 - 49	50 - 70	> 70
<i>Totale individui</i>	130	162	641	556	294
<b>Popolazione variabile stagionalmente (stima)</b>	Dato attualmente non disponibile				
<b>Popolazione fluttuante non residente (stima)</b>	Dato attualmente non disponibile				

## 2.4 Strutture

Sono riportate le informazioni aggiornate sulle strutture pubbliche e private che forniscono servizi alla collettività (servizi essenziali, scuole, biblioteche, impianti sportivi, banche, poste, parchi, etc.).

Le informazioni sono organizzate indicando un dato complessivo generale per le varie tipologie e predisponendo apposite schede descrittive (con eventuali immagini) per le strutture d'interesse nell'ambito della pianificazione, con particolare riferimento a quelle che ricadono all'interno degli scenari di rischio.

Il censimento di tali strutture è finalizzato sia alla individuazione e valutazione degli esposti che alla successiva organizzazione delle azioni di soccorso e accoglienza, per l'uso delle strutture più idonee e funzionali allo scopo.

### 2.4.1 Strutture sanitarie e assistenziali

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi dei servizi sanitari/assistenziali e relativi referenti (ospedali, case di cura/riposo, cliniche, ambulatori, servizi veterinari, servizi di assistenza/accolgienza, altri servizi assistenziali).

<b>SSA_01</b>		<b>Ospedale San Martino</b>
<i>Indirizzo</i>		Viale Rockefeller, 09170 Oristano (OR)
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		
<i>Superficie scoperta</i>		
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		
<i>Telefono</i>		0783 317213
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	

<b>SSA_05</b>		<b>Guardia medica di Narbolia</b>
<i>Indirizzo</i>		via Principe Amedeo, 19 - 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		64 mq
<i>Superficie scoperta</i>		0 mq

<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		0
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Telefono</i>		0783 57549
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	

<b>SSA_07</b>		<b>Farmacia Dr.ssa Depau Anita</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Umberto, 85 - 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		113 mq
<i>Superficie scoperta</i>		0 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		0
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Telefono</i>		0783 57425
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	

## 2.4.2 Strutture scolastiche, biblioteche, ludoteche, musei, aree di aggregazione

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi dei servizi scolastici, culturali, etc., e dei relativi referenti.

<b>SCB_01</b>		<b>Scuola dell'infanzia "Maria Bambina"</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Re Ugone, 6 – 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero di alunni/studenti</i>		
<i>Numero personale docente/non</i>		
<i>Superficie coperta</i>		581 mq
<i>Superficie scoperta</i>		150 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		0
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		2
<i>Telefono</i>		0783 57518
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SCB_02</b>		<b>Scuola Primaria</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Umberto, 130 – 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero di alunni/studenti</i>		

<i>Numero personale docente/non</i>		
<i>Superficie coperta</i>		507 mq
<i>Superficie scoperta</i>		1150 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		30
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		1
<i>Numero di piani fuori terra</i>		2
<i>Telefono</i>		0783 57176
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		<i>Pubblico</i>
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SCB_03</b>		<b>Scuola Secondaria di Primo Grado</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Aldo Moro – 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero di alunni/studenti</i>		
<i>Numero personale docente/non</i>		
<i>Superficie coperta</i>		338 mq
<i>Superficie scoperta</i>		1100 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		10
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		2
<i>Telefono</i>		0783 57559
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		<i>Pubblico</i>
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SCB_06</b>		<b>Biblioteca Comunale</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Umberto, 66 – 09070 Narbolia (OR)
<i>Potenziale affollamento</i>		
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Superficie coperta</i>		190 mq
<i>Superficie scoperta</i>		0 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		0
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		2
<i>Telefono</i>		0783 599023
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		biblionarbolia@gmail.com
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		<i>Pubblico</i>
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

### 2.4.3 Strutture sportive

Di seguito si riportano le informazioni inerenti le sedi delle attività sportive e dei relativi referenti.

<b>SSP_01</b>		<b>Campo sportivo (campo da calcio e spogliatoi)</b>
Indirizzo		Via Umberto, 2 – 09070 Narbolia (OR)
Potenziale affollamento max		
Numero personale impiegato		
Superficie coperta		400 mq
Superficie scoperta		8000 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		0
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		1
Telefono		
Fax		
E-mail		
Proprietà (pubblico/privato)		pubblico
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>SSP_01</b>		<b>Campo sportivo</b>
Indirizzo		Via Montiferru – 09070 Narbolia (OR)
Potenziale affollamento max		
Numero personale impiegato		
Superficie coperta		0 mq
Superficie scoperta		5900 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		0
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		0
Telefono		
Fax		
E-mail		
Proprietà (pubblico/privato)		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>SSP_01</b>		<b>Campi da Golf Is Arenas</b>
Indirizzo		Località Pineta di Is Arenas (S.S. 292 km 113,4) – 09070 Narbolia (OR)
Potenziale affollamento max		
Numero personale impiegato		
Superficie coperta		0 mq
Superficie scoperta		400000 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		0
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		0
Telefono		
Fax		

<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SSP_02</b>		<b>Campo da Tennis</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Aldo Moro – 09070 Narbolia (OR)
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Numero personale impiegato</i>		
<i>Superficie coperta</i>		0 mq
<i>Superficie scoperta</i>		640 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		0
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		0
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SSP_03</b>		<b>Palestra</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Aldo Moro – 09070 Narbolia (OR)
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Numero personale impiegato</i>		
<i>Superficie coperta</i>		720 mq
<i>Superficie scoperta</i>		1100 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		10
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		1
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

#### **2.4.4 Strutture per la collettività**

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi dei servizi per la collettività e al suo referente presenti nel territorio comunale (uffici postali, banche e altri servizi similari).

<b>SPC_01</b>		<b>Ufficio Postale</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Umberto, 6 – 09070 Narbolia (OR)

<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Numero personale impiegato</i>		
<i>Telefono</i>		0783 57075
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SPC_01</b>		<b>Banco di Sardegna</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Cairolì, 5 – 09070 Narbolia (OR)
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Numero personale impiegato</i>		
<i>Telefono</i>		0783359210
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		privato
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SPC_02</b>		<b>Municipio</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Umberto, 77 – 09070 Narbolia (OR)
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Numero personale impiegato</i>		
<i>Telefono</i>		0783 57513
<i>Fax</i>		0783 57171
<i>E-mail</i>		protocollo@comune.narbolia.or.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		Pubblico
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Comune di Narbolia
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SPC_02</b>		<b>Comando Stazione Carabinieri</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Umberto, 1 – 09070 Narbolia (OR)
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Numero personale impiegato</i>		
<i>Telefono</i>		0783 57526
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

## 2.4.5 Strutture di ricettività e ristorazione

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi di strutture ricettive e di ristorazione e relativi referenti presenti nel territorio comunale (alberghi, ristoranti, B&B, esercizi pubblici e altre attività similari).

<b>SRR_01</b>		<b>Is Arenas Resort – Golf Hotel Is Arenas</b>
Indirizzo		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
Numero posti letto		
Numero personale addetto		
Potenziale affollamento max		
Superficie coperta		10500 mq
Superficie scoperta		105000 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		100
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		2
Telefono		0783 529011
Fax		0783 5290122
E-mail		info@golfhotelisarenas.com
Proprietà (pubblico/privato)		Privato
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>SRR_01</b>		<b>Is Arenas Golf &amp; Country Club</b>
Indirizzo		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
Numero posti letto		
Numero personale addetto		
Potenziale affollamento max		
Superficie coperta		9300 mq
Superficie scoperta		180000 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		100
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		2
Telefono		335 1258322
Fax		
E-mail		segreteria@isarenas.it
Proprietà (pubblico/privato)		Privato
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>SRR_01</b>		<b>Villaggio La Pineta Is Arenas</b>
Indirizzo		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
Numero posti letto		
Numero personale addetto		
Potenziale affollamento max		
Superficie coperta		7000 mq
Superficie scoperta		55000 mq

<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		1
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SRR_03</b>		<b>B&amp;B “da Graziana”</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Pertini, 16 – 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero posti letto</i>		6
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		170 mq
<i>Superficie scoperta</i>		40 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		0
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		2
<i>Telefono</i>		0783 57534
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		graziana.cocco@tiscali.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		privato
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SRR_03</b>		<b>B&amp;B “Casa Pisanu”</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Umberto, 75 – 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero posti letto</i>		6
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		190 mq
<i>Superficie scoperta</i>		0 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		2
<i>Telefono</i>		0783 53543
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		ritacuccu@yahoo.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		privato
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SRR_04</b>	<b>Stabilimenti balneari (pressi Is Arenas Resort)</b>
---------------	--

<i>Indirizzo</i>		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		291 mq
<i>Superficie scoperta</i>		100 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		1
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SRR_04</b>		<b>Stabilimenti balneari (pressi Is Arenas Resort)</b>
<i>Indirizzo</i>		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		116 mq
<i>Superficie scoperta</i>		100 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		1
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>SRR_04</b>		<b>Stabilimenti balneari (pressi Camping Nurapolis)</b>
<i>Indirizzo</i>		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		147 mq
<i>Superficie scoperta</i>		100 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		1
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	

	Cellulare	
--	-----------	--

<b>SRR_05</b>		<b>Camping "Nurapolis"</b>
Indirizzo		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
Numero posti letto		
Numero personale addetto		
Potenziale affollamento max		
Superficie coperta		1660 mq
Superficie scoperta		45000 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		40
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		1
Telefono		3488080839
Fax		0783 52255
E-mail		info@nurapolis.it
Proprietà (pubblico/privato)		privato
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>SRR_05</b>		<b>Is Arenas Camping Village</b>
Indirizzo		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
Numero posti letto		
Numero personale addetto		
Potenziale affollamento max		
Superficie coperta		1480 mq
Superficie scoperta		55000 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		40
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		1
Telefono		0783 1926202
Fax		
E-mail		booking@isarenasvillage.com
Proprietà (pubblico/privato)		privato
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>SRR_06</b>		<b>Bar Pizzeria Italia 90</b>
Indirizzo		Via Umberto, 15 – 09070 Narbolia (OR)
Numero personale addetto		
Potenziale affollamento max		
Superficie coperta		140 mq
Superficie scoperta		100 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		0
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		2
Telefono		345 3923917

Fax		
E-mail		
Proprietà (pubblico/privato)		privato
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>SRR_06</b>		<b>West Coast Pizzeria Griglieria (Struttura ormai dismessa)</b>
Indirizzo		SS 292 Km 110.600 – Località Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
Numero personale addetto		
Potenziale affollamento max		
Superficie coperta		400 mq
Superficie scoperta		300 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		10
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		1
Telefono		340 9405729
Fax		
E-mail		
Proprietà (pubblico/privato)		privato
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

## 2.5 Servizi a rete e infrastrutture

### 2.5.1 Strutture dei servizi a rete

Di seguito le informazioni relative alle sedi dei gestori di servizi a rete e relativi referenti presenti nel territorio comunale.

<b>SAR_01</b>		<b>Consorzio di Bonifica dell'Oristanese</b>
Indirizzo		Località Campu Daré - 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>SAR_01</b>		<b>Serbatoio Idrico - Abbanoa SpA</b>
Indirizzo		Località Marzanittu - 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		

Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

SAR_02		Sottostazione ENEL Distribuzione SpA
Indirizzo		Località Orzaonica - 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

### 2.5.2 Dighe e invasi

Non sono presenti dighe nel territorio comunale.

### 2.5.3 Viabilità territoriale

Di seguito si riportano le informazioni relative alle principali vie di comunicazione strategiche e sensibili in caso di emergenze (scenari di rischio differenti): in particolare, per le strade statali, regionali, provinciali o di altre tipologie (comprese le ferrovie) per i tratti presenti a livello comunale.

COMUNE DI NARBOLIA				
Denominazione viabilità	Tipologia	Lunghezza (km)	Larghezza media (m)	Larghezza minima (m)
Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"	VIA_02	4,800	7	7
Strada Provinciale n. 11	VIA_03	5,500 (1,500 urbano)	7	7
Strada Provinciale n. 13	VIA_03	2,500	7	7
Strada Provinciale n. 14	VIA_03	1,800	7	7
Strada Comunale di collegamento SS n. 292 – SP n. 11	VIA_06	7,100	6	6

### 2.5.4 Viabilità di accesso al Comune

Di seguito si riportano le informazioni relative alle principali vie di accesso al Comune che possono risultare strategiche per la gestione delle emergenze (strade statali, regionali, provinciali, locale, o altre tipologie).

COMUNE DI NARBOLIA				
Denominazione viabilità	Tipologia	Lunghezza (km)	Larghezza media (m)	Larghezza minima (m)
Strada Provinciale n. 11	VIA_03 (VIA_04)	5,500 (1,500 urbano)	7	7
Strada Provinciale n. 13	VIA_03	2,500	7	7
Strada Provinciale n. 14	VIA_03	1,800	7	7

### 2.5.5 Stazioni, porti e aeroporti

Non sono presenti stazioni, porti o aeroporti nel territorio comunale.

## 2.6 Insedimenti industriali, strutture produttive e commerciali

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi rilevanti di strutture produttive (industriali, artigianali, commerciali, agricole, etc.) e relativi referenti presenti nel territorio comunale.

IIP_02		EX. Depuratore Abbanoa SpA (struttura dismessa)
Indirizzo		Località Perda Manna – 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Proprietà (pubblico/privato)		Privato
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

IIP_03		Enervitabio società agricola srl – Serra Fotovoltaica
Indirizzo		Località Orzaonica - 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Proprietà (pubblico/privato)		Privato
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

IIP_05		Q8 – Distributore di Benzina
Indirizzo		Via Umberto – 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		

<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		Privato
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>IIP_05</b>		<b>Deposito sostanze infiammabili</b>
<i>Indirizzo</i>		Località su Conchile – 09070 Narbolia (OR)
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		Privato
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Figus Peppino e Tola Francesca
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>IIP_07</b>		<b>Sarda Infissi di Salvatore Cubadda</b>
<i>Indirizzo</i>		Località Is Arzolas (Zona artigianale) snc – 09070 Narbolia (OR)
<i>Telefono</i>		0783 57094
<i>Fax</i>		0783 599198
<i>E-mail</i>		tore.cubadda@gmail.com
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		Privato
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	333 7388938

<b>IIP_07</b>		<b>Falegnameria Pascalli dei Fratelli Cadeddu snc</b>
<i>Indirizzo</i>		Località Is Arzolas (Zona artigianale) snc – 09070 Narbolia (OR)
<i>Telefono</i>		0783 57137
<i>Fax</i>		0783 599114
<i>E-mail</i>		falegnameriapascalli@tiscali.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		Privato
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	328 1398841

## 2.7 Insediamenti produttivi agricoli

Di seguito si riportano le informazioni relative alle sedi di insediamenti agricoli produttivi, quali aziende zootecniche, agro-alimentari, agriturismo o altre strutture da specificare e relativi referenti presenti nel territorio comunale.

<b>AGR_01</b>		<b>Azienda agricola Cidu Angelo</b>
<i>Indirizzo</i>		Località Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		

<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>AGR_01</b>	<b>Azienda agricola Sanna Giuseppe</b>	
<i>Indirizzo</i>	Località Mandrainas – 09070 Narbolia (OR)	
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>AGR_01</b>	<b>Azienda agricola Carta Luciana</b>	
<i>Indirizzo</i>	Località Tianu – 09070 Narbolia (OR)	
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>AGR_01</b>	<b>Azienda agricola Marongiu Peppino</b>	
<i>Indirizzo</i>	Località Sa chea manna – 09070 Narbolia (OR)	
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>AGR_01</b>	<b>Azienda agricola Marongiu Gianfranco</b>	
<i>Indirizzo</i>	Località Prochilis – 09070 Narbolia (OR)	
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>AGR_01</b>	<b>Azienda agricola Marongiu Antonio</b>	
<i>Indirizzo</i>	Località Puasi – 09070 Narbolia (OR)	
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	

	Cellulare	
--	-----------	--

AGR_01		Azienda agricola Bussu Enzo
Indirizzo		Località Trippus – 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

AGR_01		Azienda agricola Puliga Fausto
Indirizzo		Località Serra is Tramazzos (Sinis) – 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

AGR_01		Azienda agricola Frau Salvatore
Indirizzo		Località Trippus - Canali Bois – 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

AGR_01		Azienda agricola Marongiu Giulberto
Indirizzo		Località Tianu – 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

AGR_01		Azienda agricola Marongiu Elio
Indirizzo		Località Trafori – 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>AGR_01</b>		<b>Azienda agricola Frau Piero</b>
Indirizzo		Località Trippus – 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>AGR_01</b>		<b>Azienda agricola Scanu Remo</b>
Indirizzo		Località Campu Longu – 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>AGR_01</b>		<b>Azienda agricola Firinu Francesco</b>
Indirizzo		Località Funtana Figu – 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>AGR_01</b>		<b>Azienda agricola Loddo Giampiero</b>
Indirizzo		Località Montigu Lizzus - Su Anzu – 09070 Narbolia (OR)
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>AGR_02</b>		<b>Molino Masala Salvatore</b>
Indirizzo		Località Is Arzolas (Zona artigianale) snc – 09070 Narbolia (OR)
Numero personale addetto		
Potenziale affollamento max		
Superficie coperta		1475 mq
Superficie scoperta		2000 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		20
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		1
Telefono		0783 57208
Fax		
E-mail		

**Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile**

<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		privato
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>AGR_03</b>		<b>Agriturismo Sa Mamaioa</b>
<i>Indirizzo</i>		Località Bagarrus snc – 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero posti letto</i>		
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		460 mq
<i>Superficie scoperta</i>		5500 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		10
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		1
<i>Telefono</i>		0783 27006
<i>Fax</i>		0783 27027
<i>E-mail</i>		info@agriturismosamamaioa.com
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		privato
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	349 3567999

<b>AGR_03</b>		<b>Agriturismo Maestrale</b>
<i>Indirizzo</i>		Loc. Montigu Liggus (S.S. 292 Km 113,400) – 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero posti letto</i>		12
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		1800 mq
<i>Superficie scoperta</i>		4800 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		10
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		1
<i>Telefono</i>		0783 57195
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		privato
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	340 9890474

<b>AGR_03</b>		<b>Azienda agrituristica venatoria IX maggio</b>
<i>Indirizzo</i>		Località Is Montigheddus – 09070 Narbolia (OR)
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		100 mq
<i>Superficie scoperta</i>		250000 mq

<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		10
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		1
<i>Telefono</i>		39 328 2799136
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		info@novemaggio.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

## 2.8 Censimento strutture e aree pubbliche

Di seguito si riportano le informazioni relative alle strutture e aree pubbliche, quali aree mercatali, fiere e spazi fieristici, parcheggi e aree per sagra e/o feste locali e relativi referenti presenti nel territorio comunale.

<b>SAP_02</b>		<b>Piazza Segni</b>
<i>Indirizzo</i>		<b>Piazza Segni</b>
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

## 2.9 Censimento luoghi di culto e aree cimiteriali

Di seguito si riportano le informazioni relative ai luoghi di culto, quali chiese, chiese campestri, luoghi di culto e cimitero e relativi referenti presenti nel territorio comunale.

<b>LCT_01</b>		<b>Parrocchia di Santa Reparata</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Santa Riparata – 09070 Narbolia (OR)
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>LCT_01</b>		<b>Chiesa di San Pietro</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Camillo Benso Conte di Cavour – 09070 Narbolia (OR)
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>LCT_01</b>		<b>Chiesa di S'Eremita Matteu</b>
<i>Indirizzo</i>		Str. di collegamento SS292 - SP11 – 09070 Narbolia (OR)
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>LCT_03</b>		<b>Cimitero di Narbolia</b>
<i>Indirizzo</i>		Via su Meriagu – 09070 Narbolia (OR)
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

## 2.10 Censimento beni culturali di pregio paesaggistico (bene architettonico, archeologico, etc.)

Di seguito si riportano le informazioni relative ai beni archeologici, beni culturali e monumentali, beni ambientali, aree SIC, ZPS, ecc., parchi urbani, giardini storici, orti botanici e relativi referenti presenti nel territorio comunale.

<b>BPP_03</b>		<b>Area SIC "Is Arenas"</b>
<i>Indirizzo</i>		
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

<b>BPP_04</b>		<b>Parco urbano</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Zinnigas – 09070 Narbolia (OR)
<i>Telefono</i>		
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
	<i>Qualifica</i>	
	<i>Cellulare</i>	

## 2.11 Attività di prevenzione a livello Comunale/Intercomunale

Compilare inserendo le informazioni relative agli interventi, opere e attività strutturali e non strutturali che possono risultare strategiche per la mitigazione del rischio e la gestione delle emergenze, oltre all'indicazione di eventuali referenti per le opere e attività.

<p>Interventi strutturali</p>	<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>
<p>Interventi non strutturali</p>	<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>

## PARTE “B” – RELAZIONE TECNICA

### 3 VALUTAZIONE DEI RISCHI ED ELABORAZIONE DEGLI SCENARI DI RIFERIMENTO

#### 3.1 Valutazione della pericolosità (P)

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.

Per quanto concerne i rischi legati agli eventi prevedibili, l'individuazione delle aree di pericolo, cioè le aree all'interno delle quali è atteso che si manifestino gli eventi potenzialmente calamitosi, è la prima componente del Piano di Protezione Civile Comunale/Intercomunale.

L'analisi della pericolosità è propedeutica all'allestimento degli scenari di rischio di riferimento locale.

Per sostenere questa attività, nelle Linee Guida è suggerito l'utilizzo di documenti ed elaborati di base predisposti dalla Regione Autonoma della Sardegna (PAI, PSFF, PRGA, PRAI), all'interno dei quali sono riportati gli areali di pericolosità relativi ai principali fenomeni da analizzare (esondazioni, frane, incendi). Sono tuttavia da prendere in considerazione tutti gli eventuali studi ed analisi più recenti o di maggior dettaglio realizzati nell'ambito territoriale locale oggetto del Piano di Protezione Civile.

A seconda delle realtà territoriali e insediative, possono essere individuate altre sorgenti di pericolosità e i conseguenti rischi legati ad eventi NON prevedibili (es. rischio industriale, di incidente rilevante, onde anomale in ambiti costieri, etc.). Per quanto concerne gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante, il documento di riferimento è costituito dall'Inventario Nazionale degli stabilimenti suscettibili di causare incidenti rilevanti disponibile sul seguente sito del Ministero dell'Ambiente: [www.minambiente.it/pagina/inventario-nazionale-degli-stabilimenti-rischio-di-incidente-rilevante-0](http://www.minambiente.it/pagina/inventario-nazionale-degli-stabilimenti-rischio-di-incidente-rilevante-0)

A partire dagli elaborati prodotti a livello regionale o locale, il Comune procede con l'individuazione delle aree che nel proprio territorio risultano caratterizzate da pericolosità, ottenendo in tal modo le informazioni (anche cartografiche) da utilizzare per l'elaborazione degli scenari di rischio locale.

Le scale di valutazione del valore P sono le seguenti:

*Pericolosità idraulica e idrogeologica (geomorfologica)*

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

*Pericolosità incendi boschivi e di interfaccia*

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

### 3.1.1 Pericolosità idrogeologica/geomorfologica

La pericolosità da frana Hg individua la possibilità dell'instaurarsi di un fenomeno di dissesto in un determinato punto del territorio.

Non essendo possibile quantificare la frequenza di accadimento di un fenomeno di dissesto, pertanto associare una probabilità di accadimento, ovvero un tempo di ritorno, nella redazione del PAI si è assunta una suddivisione della pericolosità in quattro classi, basando la classificazione sullo stato di attività e sul grado di importanza del fenomeno di dissesto.

Il PAI nel territorio in esame non individua aree caratterizzate da pericolosità da frana.

L'Amministrazione di Narbolia ha provveduto alla redazione degli studi di dettaglio per l'individuazione della pericolosità idraulica e da frana ai sensi delle NTA del PAI ed in particolare ai sensi dell'art. 8 comma 2.

I risultati di questi studi, oggi in iter di approvazione da parte del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino, indicano la zonazione della pericolosità idraulica e della pericolosità da frana estesa a tutto il territorio comunale.

Si rimanda per maggiore dettaglio all'Elaborato B specifico.

### 3.1.2 Pericolosità idraulica

La pericolosità idraulica, secondo quanto proposto dal PAI, si concretizza nella delimitazione di aree inondabili, in riferimento a diversi tempi di ritorno (50, 100, 200, 500 anni).

CLASSE	DESCRIZIONE
Hi4	Aree inondabili da piene con portate di colmo caratterizzate da tempi di ritorno di 50 anni
Hi3	Aree inondabili da piene con portate di colmo caratterizzate da tempi di ritorno di 100 anni
Hi2	Aree inondabili da piene con portate di colmo caratterizzate da tempi di ritorno di 200 anni
Hi1	Aree inondabili da piene con portate di colmo caratterizzate da tempi di ritorno di 500 anni

Come sopra riportato l'Amministrazione di Narbolia ha provveduto alla redazione degli studi di dettaglio per l'individuazione della pericolosità idraulica e da frana ai sensi delle NTA del PAI ed in particolare ai sensi dell'art. 8 comma 2.

I risultati di questi studi, oggi in iter di approvazione da parte del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino, indicano la zonazione della pericolosità idraulica e della pericolosità da frana estesa a tutto il territorio comunale.

Si rimanda per maggiore dettaglio all'Elaborato B specifico.

### 3.1.3 Pericolosità di incendi boschivi e di interfaccia

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. Il risultato delle elaborazioni è riportato nella Tavola 01 di accompagnamento al Piano.

Per la loro costruzione sono stati utilizzati i dati forniti dall'amministrazione comunale, se più dettagliati rispetto alle basi regionali a disposizione, implementati delle altre fonti richieste ai diversi Enti competenti.

Dalle analisi svolte emergono livelli di pericolosità particolarmente elevati nella zona costiera in corrispondenza della Pineta di Is Arenas, per cui sarà necessario valutare attentamente tutti i parametri legati alla presenza degli esposti, alla vulnerabilità ed alla possibilità di allontanamento immediato delle persone e mezzi al principio di qualsiasi scenario di rischio nelle vicinanze attraverso un'opportuna e concordata pianificazione degli interventi con gli Enti competenti preposti.

## 3.2 Valutazione della vulnerabilità (V)

### 3.2.1 Vulnerabilità idraulica

Per ciò che attiene le criticità che influenzano la vulnerabilità idraulica, sono stati considerati gli elementi e le opere che condizionano il regolare deflusso idrico (es. canali tombati, ponti/viadotti sottodimensionati, briglie, casse di espansione, etc.).

Riguardo la viabilità, sono stati considerati i tratti che, per ubicazione o modalità di realizzazione, risultano incidenti sulla vulnerabilità dei luoghi ad essere interessati da allagamenti ed esondazioni (es. gallerie, sottopassi, guadi, strade laterali ai corsi d'acqua, tratti soggetti ad allagamenti, tratti mal drenati, etc.).

#### Corso d'acqua

Denominazione	Tipo di criticità	Localizzazione	Coordinate	Note
ID_01	Piena Hi3-Hi4	Riu Pedra Pira - Riu Iscas - Riu Simamis	8° 34' 29,828" E 40° 2' 13,310" N	Lo scenario interessa il centro abitato
ID_02	Piena Hi3-Hi4	Gora Zoddias – Canale Bois	8° 32' 1,160" E 40° 2' 27,099" N	Lo scenario è situato ad est del centro abitato
ID_03	Piena Hi3-Hi4	Canale su Sessini	8° 31' 16,284" E 40° 2' 31,207" N	Lo scenario è situato ad est del centro abitato
ID_04	Piena Hi3-Hi4	Riu Fenugu	8° 30' 19,119" E 40° 2' 59,100" N	Lo scenario è situato ad ovest di Is Arenas
ID_05	Piena Hi3-Hi4	Riu Pischinappiu	8° 29' 53,178" E 40° 4' 4,840" N	Lo scenario è situato a nord di Is Arenas, al confine col Comune di Cuglieri

### 3.2.2 Elementi vulnerabili (Esposti)

Di seguito sono riportati i **sol** **esposti** **interessati** **dagli** **scenari** **di** **rischio** **idraulico**. In particolare si riportano le abitazioni private (specificando le parti a maggiormente sensibili quali seminterrati, piani terra, etc.), gli insediamenti produttivi (industriali, artigianali, agricoli), gli impianti tecnologici di rilievo, le infrastrutture a rete e le vie di comunicazione di rilevanza strategica, anche a livello locale, il patrimonio ambientale e i beni culturali di interesse rilevante, le aree sede di servizi pubblici e privati, di impianti sportivi e ricreativi, strutture ricettive ed infrastrutture primarie.

**Tutti gli esposti** (anche quelli non interessati dagli scenari di rischio idraulico) sono comunque individuati nella cartografia allegata al Piano.

Le difficoltà incontrate dall'amministrazione nel fornire gli elementi conoscitivi di dettaglio dei singoli esposti, fino all'aggiornamento del Piano, ha determinato la necessità di fornire una stima cautelativa in relazione ai seguenti dati.

Le seguenti tabelle sono state compilate con i dati a disposizione dell'Amministrazione Comunale: le informazioni mancanti dovranno essere integrate nelle fasi di aggiornamento del piano.

Cod. ABI – “Abitazioni private”

<b>Codice</b>	<b>Parti a rischio</b>	<b>Numero residenti</b>	<b>Numero residenti con età &lt;10 e &gt;70</b>	<b>Numero disabili</b>	<b>Recapito proprietario o affittuario</b>	<b>Note</b>
ABI_03_068/069 - ABI_03_105/106 - ABI_03_110 - ABI_03_115 - ABI_03_117/119 - ABI_03_121/122 - ABI_03_151/152 - ABI_03_156/157 - ABI_03_171 - ABI_03_175 - ABI_03_177 - ABI_03_187 - ABI_03_189/193		24	4			
ABI_03_048 - ABI_03_088		3	0			
ABI_03_040		2	0			
ABI_04_089 - ABI_04_312/350 - ABI_04_354/355 - ABI_04_359/368 ABI_04_370 - ABI_04_411/427 - ABI_04_454/481		346	68	17		

Cod. SSA – “Strutture sanitarie e servizi assistenziali”

<b>Codice</b>	<b>Tipologia - Denominazione</b>	<b>N. Posti</b>	<b>Numero personale impiegato</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
SSA_09_01	Canile	-	2		

Cod. SCB – “Strutture e servizi scolastici, biblioteche, ludoteche, strutture e aree di aggregazione”

<b>Codice</b>	<b>Tipologia - Denominazione</b>	<b>N. Fruitori</b>	<b>Numero personale impiegato</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
SCB_03_01	Scuola Secondaria di Primo Grado	60	10		

Cod. SSP – “Servizi e strutture sportive”

<b>Codice</b>	<b>Tipologia - Denominazione</b>	<b>N. Fruitori</b>	<b>Numero personale impiegato</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
SSP_01_01	Campo Sportivo	10	1		
SSP_01_02	Campo Sportivo	10	1		
SSP_02_01	Campo da tennis	2	1		
SSP_03_01	Palestra	10	1		

Cod. SPC – “Servizi per la collettività”

<b>Codice</b>	<b>Tipologia - Denominazione</b>	<b>N. Fruitori</b>	<b>Numero personale impiegato</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
SPC_01_01	Ufficio Postale	2	2		
SPC_02_02	Comando Stazione Carabinieri	2	2		

Cod. SRR – “Strutture di ricettività e ristorazione”

<b>Codice</b>	<b>Tipologia - Denominazione</b>	<b>Parti a rischio</b>	<b>Capienza</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
SRR_03_01	B&B da Graziana		4		
SRR_05_02	Is Arenas Camping Village		200		
SRR_06_01	Bar Pizzeria Italia 90		4		

Cod. IIP – “Insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali”

<b>Codice</b>	<b>Tipologia - Denominazione</b>	<b>Materiali trattati</b>	<b>Numero personale impiegato</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
IIP_02_01	Depuratore Abbanoa SpA (struttura dismessa)		0		
IIP_03_01	Enervitabio società agricola srl – Serra Fotovoltaica		2		
IIP_05_01	Q8 – Distributore di Benzina		2		

**Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile**

IIP_07_01	Sarda Infissi di Salvatore Cubadda		2		
IIP_07_02	Falegnameria Pascalli		2		

## Cod. AGR – “Insediamenti produttivi agricoli”

<b>Codice</b>	<b>Tipologia - Denominazione</b>	<b>N. Capi animali</b>	<b>Numero personale impiegato</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
AGR_01_02	Azienda agricola Sanna Giuseppe		2		
AGR_01_07	Azienda agricola Bussu Enzo		2		
AGR_01_013	Azienda agricola Loddo Giampiero		2		
AGR_02_01	Molino Masala Salvatore		2		

## Cod. VIA – Viabilità esposta

<b>Codice</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Descrizione e parti a rischio</b>	<b>Importanza o intensità di traffico</b>	<b>Caratteristiche dimensionali e pavimentazione</b>	<b>Uso del suolo adiacente alle parti esposte</b>
VIA_02_01	Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"				
VIA_03_01	Strada Provinciale n. 11				
VIA_03_02	Strada Provinciale n. 13				
VIA_03_03	Strada Provinciale n. 14				
VIA_04_01	Via Umberto I				
VIA_05_01	Via Cunzaus				
VIA_05_02	Via Aldo Moro				
VIA_05_03	Via Is Arzolas				
VIA_05_04	Via Segni				
VIA_05_05	Via Tirso				
VIA_05_06	Via IV Novembre				
VIA_05_07	Via Alcide de Gasperi				
VIA_05_08	Via Giovanni XXIII				
VIA_05_09	Via Montiferru				
VIA_05_10	Via Medas				
VIA_05_11	Via Berlinguer				
VIA_05_12	Via Cadreas				

VIA_05_13	Via E. Lussu				
VIA_05_14	Via S. Eremita				
VIA_05_15	Via Pertini				
VIA_06_01	Strada di collegamento SS n. 292 – SP n. 11				
VIA_06_02	Strada di collegamento SS n. 292 – SP n. 13				
VIA_06_03	Strada vicinale località Perda Manna				
VIA_06_04	Strada vicinale località Campu Longu - Campu Pirastu				
VIA_06_05	Strada vicinale località Orzaonica				
VIA_06_06	Strada comunale località Arzolas de campu				
VIA_06_07	Strada comunale località Arzolas				
VIA_06_09	Strada vicinale località Is Prochilis				
VIA_06_11	Strada comunale località Sas Arenas				

### 3.2.3 Vulnerabilità idrogeologica/geomorfológica

Di seguito sono riportati gli elementi critici su aree di versante e le strade collocate lungo aree a pericolosità idrogeologica (frane, dissesti, etc.), nonché gli altri elementi esposti.

Sono state considerate anche le criticità che influenzano la vulnerabilità idrogeologica/geomorfológica, quali gli interventi/opere (es. sbancamenti) o eventi (es. incendi pregressi) che hanno apportato sensibili modificazioni in versanti o ambienti predisposti ai dissesti e, conseguentemente, hanno arrecato variazioni nella vulnerabilità dei luoghi circostanti e alle strade ad essi vicini. Relativamente alla viabilità, sono evidenziati i tratti che, per ubicazione o modalità di realizzazione risultano interessabili da fenomeni di instabilità idrogeologica e geomorfológica (es. tratti soggetti a caduta massi, trasporto solido, etc.).

Versante/località

Denominazione	Tipo di criticità	Localizzazione	Coordinate	Note
FR_01	Frana	Serra 'e Mesu	8° 34' 14,384" E 40° 3' 31,823" N	
FR_02	Frana	Suerzeddos	8° 33' 28,951" E 40° 4' 4,390" N	
FR_03	Frana	Monte Entu - Perdas de Fogu	8° 33' 4,348" E 40° 3' 25,026" N	
FR_04	Frana	Trippus - Sa Prunishedda	8° 31' 49,372" E 40° 2' 55,938" N	
FR_05	Frana	Monte Agos	8° 32' 26,670" E 40° 2' 19,582" N	

FR_06	Frana	Su Forru Nou	8° 30' 38,515" E 40° 3' 46,544" N	
FR_07	Frana	Conzaus	8° 34' 31,876" E 40° 3' 13,744" N	
FR_08	Frana	Paule Mandra	8° 34' 58,858" E 40° 3' 39,498" N	

Cod. ABI – “Abitazioni private”

Codice	Parti a rischio	Numero residenti	Numero residenti con età <10 e >70	Numero disabili	Recapito proprietario o affittuario	Note
ABI_03_084		3	0			
ABI_03_161		2	0			
ABI_04_001		4	0			

Cod. VIA – Viabilità esposta

Codice	Denominazione	Descrizione e parti a rischio	Importanza o intensità di traffico	Caratteristiche dimensionali e pavimentazione	Uso del suolo adiacente alle parti esposte
VIA_02_01	Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"				
VIA_05_01	Via Cunzaus				
VIA_06_01	Strada di collegamento SS n. 292 – SP n. 11				
VIA_06_11	Strada comunale località Sas Arenas				

### 3.2.4 Elementi vulnerabili (Esposti)

Di seguito sono riportati i **sol** **esposti** **interessati** **dagli** **scenari** **di** **rischio** **idrogeologico/geomorfologico**. In particolare si riportano le abitazioni private (in particolare nelle zone periferiche dei centri abitati o case sparse nell’agro), gli insediamenti produttivi (industriali, artigianali, agricoli), gli impianti tecnologici di rilievo, le infrastrutture a rete e le vie di comunicazione di rilevanza strategica, anche a livello locale, il patrimonio ambientale e i beni culturali di interesse rilevante, le aree sede di servizi pubblici e privati, di impianti sportivi e ricreativi, di strutture ricettive ed infrastrutture primarie.

**Tutti gli esposti** (anche quelli non interessati dagli scenari di rischio idrogeologico/geomorfologico) sono comunque individuati nella cartografia allegata al Piano.

Le difficoltà incontrate dall'amministrazione nel fornire gli elementi conoscitivi di dettaglio dei singoli esposti, fino all'aggiornamento del Piano, ha determinato la necessità di fornire una stima cautelativa in relazione ai seguenti dati.

Le seguenti tabelle sono state compilate con i dati a disposizione dell'Amministrazione Comunale: le informazioni mancanti dovranno essere integrate nelle fasi di aggiornamento del piano.

Cod. ABI – "Abitazioni private"

Codice	Parti a rischio	Numero residenti	Numero residenti con età <10 e >70	Numero disabili	Recapito proprietario o affittuario	Note
ABI_03_106-SG - ABI_03_107-SG	-	8	0	0	-	-

### 3.2.5 Vulnerabilità agli incendi boschivi e di interfaccia

Si riportano, di seguito, gli scenari di rischio che possono influenzare la vulnerabilità sia di parti del territorio, sia degli elementi esposti.

Denominazione	Tipo di criticità	Localizzazione	Coordinate	Note
IN_01	Incendio di interfaccia	Is Arenas	8° 29' 5,330" E 40° 3' 28,898" N	
IN_02	Incendio boschivo	Monte Rassu	8° 32' 34,660" E 40° 3' 34,130" N	
IN_03	Incendio boschivo	Monte Arru	8° 32' 8,006" E 40° 3' 5,170" N	
IN_04	Incendio boschivo	Monte Entu - Monte Agos	8° 32' 22,626" E 40° 2' 38,413" N	
IN_05	Incendio boschivo	Su Pranu Iscobas	8° 33' 14,144" E 40° 2' 57,157" N	
IN_06	Incendio boschivo	Mundighis	8° 34' 19,712" E 40° 4' 23,823" N	
IN_07	Incendio boschivo	Paule Mandra	8° 35' 7,830" E 40° 3' 49,601" N	
IN_08	Incendio boschivo	Fuadeddus	8° 34' 37,474" E 40° 3' 46,768" N	
IN_09	Incendio di interfaccia	Su Conchile	8° 34' 16,574" E 40° 3' 13,839" N	
IN_10	Incendio boschivo	Cuccuru S'Eremita	8° 32' 12,578" E 40° 2' 7,145" N	

### 3.2.6 Elementi vulnerabili (Esposti )

Di seguito sono riportati i **sol** **esposti** **interessati** **dagli** **scenari** **di** **rischio** **incendio**. In particolare si riportano le abitazioni private (in particolare nelle zone periferiche dei centri abitati o case sparse nell'agro),

gli insediamenti produttivi (industriali, artigianali, agricoli), gli impianti tecnologici di rilievo, le infrastrutture a rete e le vie di comunicazione di rilevanza strategica, anche a livello locale, il patrimonio ambientale e i beni culturali di interesse rilevante, le aree sede di servizi pubblici e privati, di impianti sportivi e ricreativi, di strutture ricettive ed infrastrutture primarie.

**Tutti gli esposti** (anche quelli non interessati dagli scenari di rischio incendio) sono comunque individuati nella cartografia allegata al Piano.

Le difficoltà incontrate dall'amministrazione nel fornire gli elementi conoscitivi di dettaglio dei singoli esposti, fino all'aggiornamento del Piano, ha determinato la necessità di fornire una stima cautelativa in relazione ai seguenti dati.

Le seguenti tabelle sono state compilate con i dati a disposizione dell'Amministrazione Comunale: le informazioni mancanti dovranno essere integrate nelle fasi di aggiornamento del Piano.

*Cod. ABI – “Abitazioni private”*

<b>Codice</b>	<b>Parti a rischio</b>	<b>Numero residenti</b>	<b>Numero residenti con età &lt;10 e &gt;70</b>	<b>Numero disabili</b>	<b>Recapito proprietario o affittuario</b>	<b>Note</b>
ABI_03_001/002		6	0	0		
ABI_03_082 - ABI_03_084		6	0	0		
ABI_03_165		3	0	0		
ABI_03_172		2	0	0		

*Cod. SSP – “Servizi e strutture sportive”*

<b>Codice</b>	<b>Tipologia – Denominazione</b>	<b>N. Fruttori</b>	<b>Numero personale impiegato</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
SSP_01_03	Campi da Golf Is Arenas	100	10		

*Cod. SRR – “Strutture di ricettività e ristorazione”*

<b>Codice</b>	<b>Tipologia – Denominazione</b>	<b>Parti a rischio</b>	<b>Capienza</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
SRR_01_01	Is Arenas Resort – Golf Hotel Is Arenas		200		
SRR_01_02	Is Arenas Golf & Country Club		200		
SRR_01_03	Villaggio La Pineta Is Arenas		200		
SRR_04_01	Stabilimenti balneari		50		

SRR_04_03	Stabilimenti balneari		50		
SRR_05_01	Camping "Nurapolis"		200		
SRR_05_02	Is Arenas Camping Village		200		
SRR_06_02	West Coast Pizzeria Griglieria (struttura dismessa)		0		

Cod. IIP – "Insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali"

<b>Codice</b>	<b>Tipologia – Denominazione</b>	<b>Materiali trattati</b>	<b>Numero personale impiegato</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
IIP_05_02	Deposito sostanze infiammabili		2		

Cod. AGR – "Insediamenti produttivi agricoli"

<b>Codice</b>	<b>Tipologia – Denominazione</b>	<b>N. Capi animali</b>	<b>Numero personale impiegato</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
AGR_03_03	Azienda agrituristica venatoria IX maggio		10		

Cod. VIA – Viabilità esposta

<b>Codice</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Descrizione e parti a rischio</b>	<b>Importanza o intensità di traffico</b>	<b>Caratteristiche dimensionali e pavimentazione</b>	<b>Uso del suolo adiacente alle parti esposte</b>
VIA_02_01	Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"				
VIA_05_01	Via Cunzaus				
VIA_06_01	Strada di collegamento SS n. 292 – SP n. 11				
VIA_06_03	Strada vicinale località Perda Manna				
VIA_06_09	Strada vicinale località Is Prochilis				
VIA_06_11	Strada comunale località Sas Arenas				
VIA_06_12	Strada vicinale località Monte Rassu				

### 3.2.7 Commento alle vulnerabilità riscontrate sul territorio comunale/intercomunale

In relazione alle esperienze pregresse ed alla conoscenza del territorio, con particolare riferimento all'abitato ed alle zone in cui è possibile la presenza degli elementi vulnerabili (esposti), l'Amministrazione comunale ha segnalato la situazione già nota determinata dalla presenza a sud dell'abitato di una larga area soggetta a pericolosità idraulica diffusa, studiata sia a livello regionale che comunale, determinando degli scenari per cui è necessaria una attenta pianificazione.

Come precedentemente discusso, risulta particolarmente critica anche la situazione concernente il Rischio Incendio per la zona della Pineta di Is Arenas per la particolarità del contesto, la sua pericolosità e le difficoltà di allontanamento degli esposti dalle diverse zone.

### 3.3 Valutazione del valore (potenziale) degli esposti (E)

Per il calcolo del rischio, oltre alla vulnerabilità dei luoghi e dei manufatti, è necessario provvedere ad una ulteriore valutazione intrinseca dei medesimi luoghi e manufatti, basata soprattutto sull'intensità di persone presenti e/o sul valore economico dei beni.

Sono, come detto, da considerarsi "Esposti" (elementi a rischio) le persone, gli agglomerati urbani comprese le zone di espansione urbanistica, le aree su cui insistono insediamenti produttivi, impianti tecnologici di rilievo, in particolare quelli definiti a rischio ai sensi di legge, le infrastrutture a rete e le vie di comunicazione di rilevanza strategica, anche a livello locale, il patrimonio ambientale e i beni culturali di interesse rilevante, le aree sede di servizi pubblici e privati, di impianti sportivi e ricreativi, strutture ricettive ed infrastrutture primarie.

In seguito all'indagine conoscitiva e alla classificazione, il valore potenziale dell'esposto è stato valutato in funzione sia del numero di soggetti coinvolti che del valore intrinseco dei beni, assegnando allo stesso un peso da 1 a 10 direttamente proporzionale al valore del danno totale o parziale derivante dal verificarsi dell'evento.

La carenza di informazioni a disposizione dell'amministrazione circa i singoli esposti presenti all'interno dell'ambito territoriale di riferimento determinerà la necessità di aggiornamento del Piano in questo senso in modo da potere individuare in maniera specifica le criticità dei singoli edifici (codificati univocamente) all'interno dei diversi scenari, per poter intervenire tempestivamente in base allo scenario in essere. In questo caso, il valore dell'esposto è stato determinato per macro aree secondo le tipologie più ricorrenti e secondo stime preliminari per zona.

### 3.4 Valutazione e calcolo del rischio (R)

Una 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). I valori ottenuti saranno aggregati nelle **4 Classi** di rischio secondo quanto indicato nelle Linee Guida.

Dall'analisi della distribuzione degli esposti per le diverse tipologie di rischio, scaturiscono le perimetrazioni delle aree degli scenari di evento atteso.

### 3.5 Eventi calamitosi pregressi

Sintesi storica e cronologica degli eventi pregressi, anche mediante ricostruzione degli eventi per testimonianze verbali, possibilmente correlabili con gli eventi meteorologici e i caratteri territoriali/antropici presenti all'epoca degli eventi descritti.

#### *Eventi idraulici*

Secondo quanto potuto osservare nel S.I.C.I. (Sistema Informativo sulle Catastrofi Idrogeologiche) all'indirizzo, all'interno del territorio di Narbolia, nel Progetto A.V.I. non sono censiti eventi di inondazione o eventi franosi

#### *Eventi idrogeologici/geomorfologici*

Secondo quanto potuto osservare il Progetto I.F.F.I. non annovera alcun fenomeno franoso all'interno del territorio comunale di Narbolia.

#### *Incendi boschivi/interfaccia (ultimi tre anni)*

Anno	Località	Superficie interessata (ha)	Danni rilevanti
2017	Laloi	0,17	
2016	Cantiere N.1	0,20	
2015	Sa Prunishedda	1,28	
2015	Sant'Andrea	4,13	

### 3.6 Scenari di evento atteso

In seguito alla mappatura e descrizione del rischio, sulla base della documentazione resa disponibile a livello regionale e delle criticità riscontrate sul territorio, sono stati individuati e mappati con maggior dettaglio gli scenari di evento atteso, contestualizzati al territorio comunale, e i relativi danni potenziali.

Lo scenario di evento atteso è corredato da una descrizione sintetica, con indicazione dei luoghi e loro visualizzazione cartografica in scala adeguata, dei possibili effetti sull'uomo e/o sui beni presenti nel territorio potenzialmente determinabili dagli eventi calamitosi.

Gli scenari, specifici per ciascuna tipologia di evento, sono articolati in riferimento all'evento massimo atteso. Gli scenari di evento atteso (idraulico, idrogeologico-geomorfologico, incendi) sintetizzati sia in termini di descrizione dell'evento di riferimento che in termini di descrizione dei danni attesi, costituiscono la base di riferimento per la programmazione degli interventi e azioni da porre in essere sia in fase preventiva che di emergenza.

SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO	
<i>Scenario di rischio</i>	<b>ID_01</b>
<i>Elaborato cartografico</i>	Tavole 5 e 6
<i>Livello di riferimento</i>	<b>Evento massimo atteso</b>
<i>Tipologia</i>	Piena

<i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>	Lo scenario è costituito da un areale piuttosto vasto che interessa la parte sud-occidentale del centro abitato e quella a sud di esso e coinvolge un elevato numero di esposti ed una parte della viabilità provinciale e comunale. Al verificarsi dell'evento occorre evitare di sostare ai piani bassi delle abitazioni e può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati.
<i>Località</i>	Riu Pedra Pira - Riu Iscas - Riu Simamis
<i>Descrizione area</i>	Areale che attraversa il centro abitato e si sviluppa in direzione sud-est ed a sud-ovest rispetto ad esso.
<i>Estensione potenziale (Ha)</i>	367,38
<i>Punti critici</i>	Centro abitato
<i>Viabilità di fuga</i>	VIA_03_01 - VIA_03_02 - VIA_03_03 - VIA_04_01 - VIA_05_03 - VIA_05_06 - VIA_05_07 - VIA_05_09 - VIA_05_12 - VIA_05_14 - VIA_06_01 - VIA_06_02 - VIA_06_03 - VIA_06_05 - VIA_06_07
<i>Viabilità di soccorso</i>	VIA_03_01 - VIA_03_02 - VIA_03_03 - VIA_04_01 - VIA_05_03 - VIA_05_06 - VIA_05_07 - VIA_05_08 - VIA_05_09 - VIA_06_01 - VIA_06_02 - VIA_06_03 - VIA_06_05 - VIA_06_07
<i>Cancelli</i>	CN_05 - CN_07 - CN_08 - CN_09 - CN_10 - CN_11 - CN_12 - CN_13 - CN_14 - CN_15 - CN_16 - CN_17 - CN_18 - CN_19 - CN_20 - CN_21 - CN_22 - CN_24 - CN_25 - CN_26 - CN_27 - CN_28 - CN_29 - CN_30
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
<i>ABI</i>	ABI_03_068/069 - ABI_03_105/106 - ABI_03_110 - ABI_03_115 - ABI_03_117/119 - ABI_03_121/122 - ABI_03_151/152 - ABI_03_156/157 - ABI_03_171 - ABI_03_175 - ABI_03_177 - ABI_03_187 - ABI_03_189/193 ABI_04_089 - ABI_04_312/350 - ABI_04_354/355 - ABI_04_359/368 ABI_04_370 - ABI_04_411/427 - ABI_04_454/481
<i>SSA</i>	SSA_09_01
<i>SCB</i>	SCB_03_01
<i>SSP</i>	SSP_01_01 - SSP_01_02 - SSP_02_01 - SSP_03_01
<i>SPC</i>	SPC_01_01 - SSP_02_02
<i>SRR</i>	SRR_03_01 - SRR_06_01
<i>IIP</i>	IIP_02_01 - IIP_05_01 - IIP_07_01 - IIP_07_02
<i>AGR</i>	AGR_01_02 - AGR_02_01
<i>VIA</i>	VIA_03_01/03 - VIA_04_01 - VIA_05_01/15 - VIA_06_01/07
<i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>	IIP_05_01
<i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>	Da specificare in fase di aggiornamento
<i>Altro</i>	Da specificare in fase di aggiornamento

**SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO**

<i>Scenario di rischio</i>	<b>ID_02</b>
<i>Elaborato cartografico</i>	Tavole 5 e 6
<i>Livello di riferimento</i>	<b>Evento massimo atteso</b>
<i>Tipologia</i>	Piena
<i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>	Lo scenario è costituito da un areale localizzato ad ovest del centro abitato lungo la Gora Zoddias: coinvolge un limitato numero di esposti ed una parte della viabilità provinciale e comunale. Al verificarsi dell'evento occorre evitare di sostare ai piani bassi delle abitazioni e può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati.
<i>Località</i>	Gora Zoddias – Canale Bois

Descrizione area	Areale che si sviluppa in agro, ad ovest del centro abitato, in direzione nord-est - sud-ovest rispetto ad esso.
Estensione potenziale (Ha)	34,85
Punti critici	-
Viabilità di fuga	-
Viabilità di soccorso	VIA_06_01/02 - VIA_06_09
Cancelli	CN_04 - CN_05 - CN_21 - CN_22
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
ABI	ABI_03_048 - ABI_03_088
AGR	AGR_01_07 - AGR_01_13
VIA	VIA_06_01/02 - VIA_06_09
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

**SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO**

Scenario di rischio	<b>ID_03</b>
Elaborato cartografico	Tavole 5 e 6
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Piena
Criticità individuate e dinamica dell'evento	Lo scenario è costituito da un areale localizzato ad ovest del centro abitato lungo il Canale su Sessini: coinvolge un limitato numero di esposti ed una parte della viabilità statale e comunale. Al verificarsi dell'evento occorre evitare di sostare ai piani bassi delle abitazioni e può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati.
Località	Canale su Sessini
Descrizione area	Areale che si sviluppa in agro, ad ovest del centro abitato, in direzione nord-est - sud-ovest rispetto ad esso, tra gli scenari ID_02 e ID_04.
Estensione potenziale (Ha)	37,42
Punti critici	-
Viabilità di fuga	-
Viabilità di soccorso	VIA_02_01 - VIA_06_01 - VIA_06_08
Cancelli	CN_02 - CN_04 - CN_05 - CN_22
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
ABI	ABI_03_040
VIA	VIA_02_01 - VIA_06_01 - VIA_06_08
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

**SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO**

Scenario di rischio	<b>ID_04</b>
Elaborato cartografico	Tavola 5
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Piena

<i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>	Lo scenario è costituito da un areale che interessa la parte orientale della pineta di Is Arenas e coinvolge una parte della viabilità statale e comunale ma, direttamente, nessun esposto. Al verificarsi dell'evento occorre evitare di abbandonare le abitazioni vicine, ma può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati.
<i>Località</i>	Riu Fenugu
<i>Descrizione area</i>	Areale situato tra la pineta di Is Arenas, ad ovest, e lo scenario ID_03 ad est.
<i>Estensione potenziale (Ha)</i>	87,55
<i>Punti critici</i>	-
<i>Viabilità di fuga</i>	-
<i>Viabilità di soccorso</i>	VIA_02_01 - VIA_06_01
<i>Cancelli</i>	CN_02 - CN_04 - CN_05 - CN_22
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
<i>VIA</i>	VIA_02_01 - VIA_06_01 - VIA_06_10
<i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>	Da specificare in fase di aggiornamento
<i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>	Da specificare in fase di aggiornamento
<i>Altro</i>	Da specificare in fase di aggiornamento

<b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDRAULICO</b>	
<i>Scenario di rischio</i>	<b>ID_05</b>
<i>Elaborato cartografico</i>	Tavola 5
<i>Livello di riferimento</i>	<b>Evento massimo atteso</b>
<i>Tipologia</i>	Piena
<i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>	Lo scenario è costituito da un areale che interessa la parte nord-orientale della pineta di Is Arenas e coinvolge un potenzialmente elevato numero di esposti costituito dai frequentatori della spiaggia e dagli utenti dei campeggi, oltre ad una parte della viabilità statale e comunale. Per gli esposti dei campeggi occorre far riferimento ai relativi piani di emergenza.
<i>Località</i>	Riu Pischinappiu
<i>Descrizione area</i>	Areale che attraversa la pineta di Is Arenas a nord in direzione sud-est - nord-ovest.
<i>Estensione potenziale (Ha)</i>	50,33
<i>Punti critici</i>	La foce in spiaggia e i due campeggi per la potenziale presenza di fruitori. La viabilità di fuga e quella di soccorso coincidono.
<i>Viabilità di fuga</i>	VIA_02_01 - VIA_06_11
<i>Viabilità di soccorso</i>	VIA_02_01 - VIA_06_11
<i>Cancelli</i>	CN_01 - CN_02 - CN_23
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
<i>SRR</i>	SRR_05_02
<i>VIA</i>	VIA_02_01 - VIA_06_11
<i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>	Da specificare in fase di aggiornamento
<i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>	Da specificare in fase di aggiornamento
<i>Altro</i>	Da specificare in fase di aggiornamento

SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO	
Scenario di rischio	<b>FR_01</b>
Elaborato cartografico	Tavole 5 e 6
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Frane
Criticità individuate e dinamica dell'evento	Lo scenario è composto da due areali localizzati a nord-ovest rispetto al centro abitato e non coinvolge alcun esposto.
Località	Serra 'e Mesu
Descrizione area	Aree naturali situate a nord-ovest dell'abitato di Narbolia.
Estensione potenziale (Ha)	2,32
Punti critici	-
Viabilità di fuga	-
Viabilità di soccorso	-
Cancelli	CN_10
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
-	-
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO	
Scenario di rischio	<b>FR_02</b>
Elaborato cartografico	Tavola 5
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Frane
Criticità individuate e dinamica dell'evento	Lo scenario è composto da un areale localizzato a nord-ovest rispetto al centro abitato al confine col Comune di Seneghe: l'unico manufatto presente è la vedetta antincendio.
Località	Suerzeddos
Descrizione area	Area naturale situata a nord-ovest dell'abitato di Narbolia.
Estensione potenziale (Ha)	4,00
Punti critici	-
Viabilità di fuga	-
Viabilità di soccorso	-
Cancelli	-
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
-	-
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO	
Scenario di rischio	<b>FR_03</b>
Elaborato cartografico	Tavole 5 e 6
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>

<i>Tipologia</i>	Frane
<i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>	Lo scenario è composto da più areali localizzati a nord-ovest rispetto al centro abitato lungo il versante di Monte Entu ed in località Perdas de Fogu: non vi sono esposti coinvolti.
<i>Località</i>	Monte Entu - Perdas de Fogu
<i>Descrizione area</i>	Aree naturali e agricole situate a nord-ovest dell'abitato di Narbolia.
<i>Estensione potenziale (Ha)</i>	6,71
<i>Punti critici</i>	-
<i>Viabilità di fuga</i>	-
<i>Viabilità di soccorso</i>	-
<i>Cancelli</i>	CN_04
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
-	-
<i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>	Da specificare in fase di aggiornamento
<i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>	Da specificare in fase di aggiornamento
<i>Altro</i>	Da specificare in fase di aggiornamento

**SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO**

<i>Scenario di rischio</i>	<b>FR_04</b>
<i>Elaborato cartografico</i>	Tavola 5
<i>Livello di riferimento</i>	<b>Evento massimo atteso</b>
<i>Tipologia</i>	Frane
<i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>	Lo scenario è composto da due areali localizzati a breve distanza tra loro nei pressi della viabilità locale che collega la Strada Statale n. 292 con la Provinciale n. 11: non vi sono esposti direttamente coinvolti.
<i>Località</i>	Trippus - Sa Prunishedda
<i>Descrizione area</i>	Aree naturali e agricole situate ad ovest dell'abitato di Narbolia.
<i>Estensione potenziale (Ha)</i>	0,92
<i>Punti critici</i>	-
<i>Viabilità di fuga</i>	-
<i>Viabilità di soccorso</i>	-
<i>Cancelli</i>	CN_04 – CN_05
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
VIA	VIA_06_01
<i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>	Da specificare in fase di aggiornamento
<i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>	Da specificare in fase di aggiornamento
<i>Altro</i>	Da specificare in fase di aggiornamento

**SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO**

<i>Scenario di rischio</i>	<b>FR_05</b>
<i>Elaborato cartografico</i>	Tavola 5
<i>Livello di riferimento</i>	<b>Evento massimo atteso</b>
<i>Tipologia</i>	Frane
<i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>	Lo scenario è composto da un areale situato nei pressi della viabilità locale che collega la Strada Statale n. 292 con la Provinciale n. 11 a sud-ovest del centro abitato: alcuni esposti sono direttamente coinvolti.

Località	Monte Agos
Descrizione area	Aree naturali e agricole situate sul versante del Monte Agos.
Estensione potenziale (Ha)	1,77
Punti critici	-
Viabilità di fuga	-
Viabilità di soccorso	-
Cancelli	-
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
ABI	ABI_03_084
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

<b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b>	
Scenario di rischio	<b>FR_06</b>
Elaborato cartografico	Tavola 5
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Frane
Criticità individuate e dinamica dell'evento	Lo scenario è composto da più areali localizzati nei pressi pineta di Is Arenas, a ridosso della Strada Statale n. 292: esclusa la viabilità, non vi sono esposti direttamente coinvolti.
Località	Su Forru Nou
Descrizione area	Aree agro-forestali situate nei pressi del confine comunale di Cuglieri.
Estensione potenziale (Ha)	15,63
Punti critici	Un cancello è localizzato in territorio di Cuglieri (CN_01)
Viabilità di fuga	-
Viabilità di soccorso	-
Cancelli	CN_01 – CN_02 – CN_23
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
VIA	VIA_02_01 – VIA_06_11
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

<b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO</b>	
Scenario di rischio	<b>FR_07</b>
Elaborato cartografico	Tavole 5 e 6
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Frane
Criticità individuate e dinamica dell'evento	Lo scenario è composto da un unico areale localizzato a nord-ovest del centro abitato, in località Cunzaus: vi è un limitato numero di esposti coinvolti.
Località	Cunzaus
Descrizione area	Aree periurbana situate nei pressi del centro abitato.
Estensione potenziale (Ha)	0,27
Punti critici	-

Viabilità di fuga	-
Viabilità di soccorso	-
Cancelli	CN_09 – CN_16 – CN_28
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
ABI	ABI_04_001
VIA	VIA_05_01
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

**SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO**

Scenario di rischio	<b>FR_08</b>
Elaborato cartografico	Tavole 5 e 6
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Frane
Criticità individuate e dinamica dell'evento	Lo scenario è composto da più areali localizzati a nord e a nord-est del centro abitato, in località Paule Mandra: vi è un limitato numero di esposti coinvolti.
Località	Paule Mandra
Descrizione area	Aree agro-forestali situate a nord del centro abitato.
Estensione potenziale (Ha)	5,94
Punti critici	-
Viabilità di fuga	-
Viabilità di soccorso	-
Cancelli	CN_09 – CN_16
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
ABI	ABI_03_161
VIA	VIA_05_01
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

**SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO**

Scenario di rischio	<b>IN_01</b>
Elaborato cartografico	Tavole 3 e 4
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio d'interfaccia
Criticità individuate e dinamica dell'evento	L'areale dello scenario è individuato nell'area di Is Arenas, tra i confini comunali con i comuni di Cuglieri e San Vero Milis e coinvolge un potenzialmente elevato numero di esposti costituito dai frequentatori della spiaggia e dagli utenti delle strutture ricettive e sportive della zona, oltre ad una parte della viabilità statale e comunale. Per gli esposti delle strutture ricettive occorre far riferimento ai relativi piani di emergenza. Al verificarsi dell'evento ed in base alla direzione del vento, può ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati verso la spiaggia per un'evacuazione via mare o, in alternativa, verso l'entroterra.
Località	Is Arenas

Descrizione area	Area situata in corrispondenza della pineta di Is Arenas.
Estensione potenziale (Ha)	823,34
Punti critici	Viabilità di soccorso coincidente con quella di fuga. Eventuale via di fuga via mare.
Viabilità di fuga	VIA_02_01 - VIA_06_11
Viabilità di soccorso	VIA_02_01 - VIA_06_11
Cancelli	CN_01 – CN_02 – CN_03 – CN_04
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
ABI	ABI_03_001/002
SRR	SRR_01_01 – SRR_01_02 – SRR_01_03 SRR_04_01 – SRR_04_03 SRR_05_01 – SRR_05_02 SRR_06_02
SSP	SSP_01_03
VIA	VIA_02_01 - VIA_06_11
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

\* es. presenza di strutture pericolose (depositi di materiali chimici, inquinanti, esplosivi, depuratori, discariche, etc.)

#### SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO

Scenario di rischio	<b>IN_02</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio boschivo
Criticità individuate e dinamica dell'evento	L'areale dello scenario è individuato nei pressi di Monte Rassu, verso il confine comunale con il comune di Seneghe e coinvolge un limitato numero di esposti. Al verificarsi dell'evento può ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti interessati.
Località	Monte Rassu
Descrizione area	Area boscata situata in corrispondenza di Monte Rassu, a nord-ovest rispetto all'abitato di Narbolia.
Estensione potenziale (Ha)	193,47
Punti critici	Viabilità di soccorso coincidente con quella di fuga.
Viabilità di fuga	VIA_06_12
Viabilità di soccorso	VIA_06_12
Cancelli	CN_04
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
AGR	AGR_03_03
VIA	VIA_06_12
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

\* es. presenza di strutture pericolose (depositi di materiali chimici, inquinanti, esplosivi, depuratori, discariche, etc.)

<b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b>	
Scenario di rischio	<b>IN_03</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio boschivo
Criticità individuate e dinamica dell'evento	L'areale dello scenario è individuato nei pressi di Monte Arru, a sud di Monte Rassu e non coinvolge direttamente degli esposti. Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti vicini allo scenario.
Località	Monte Arru
Descrizione area	Area boscata situata in corrispondenza di Monte Arru, a nord-ovest rispetto all'abitato di Narbolia.
Estensione potenziale (Ha)	11,17
Punti critici	Viabilità di soccorso coincidente con quella di fuga.
Viabilità di fuga	VIA_06_13
Viabilità di soccorso	VIA_06_13
Cancelli	CN_04 – CN_05
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
VIA	VIA_06_13
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

\* es. presenza di strutture pericolose (depositi di materiali chimici, inquinanti, esplosivi, depuratori, discariche, etc.)

<b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b>	
Scenario di rischio	<b>IN_04</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio boschivo
Criticità individuate e dinamica dell'evento	L'areale dello scenario è individuato a ridosso della strada di collegamento tra la Statale n. 292 e la Provinciale n. 11, tra gli scenari IN_03 e IN_05, e coinvolge un numero limitato di esposti. Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento anche degli esposti più prossimi allo scenario.
Località	Monte Entu - Monte Agos
Descrizione area	Area boscata situata a sud di Monte Arru, ad ovest rispetto all'abitato di Narbolia.
Estensione potenziale (Ha)	121,68
Punti critici	-
Viabilità di fuga	VIA_06_01 - VIA_06_13
Viabilità di soccorso	VIA_06_01 - VIA_06_13
Cancelli	CN_04 – CN_05 – CN_06
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
ABI	ABI_03_082 - ABI_03_084
VIA	VIA_06_01 - VIA_06_13
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

\* es. presenza di strutture pericolose (depositi di materiali chimici, inquinanti, esplosivi, depuratori, discariche, etc.)

<b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b>	
Scenario di rischio	<b>IN_05</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio boschivo
Criticità individuate e dinamica dell'evento	L'areale dello scenario è individuato a ridosso della strada dello scenario IN_04, ad ovest rispetto al centro abitato di Narbolia, e non coinvolge direttamente degli esposti. Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti più prossimi allo scenario.
Località	Su Pranu Iscobas
Descrizione area	Area boscata situata a sud di Monte Rassu, ad ovest rispetto all'abitato di Narbolia.
Estensione potenziale (Ha)	54,23
Punti critici	Viabilità di soccorso coincidente con quella di fuga.
Viabilità di fuga	VIA_06_13
Viabilità di soccorso	VIA_06_13
Cancelli	CN_04 – CN_05
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
VIA	VIA_06_13
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

\* es. presenza di strutture pericolose (depositi di materiali chimici, inquinanti, esplosivi, depuratori, discariche, etc.)

<b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b>	
Scenario di rischio	<b>IN_06</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio boschivo
Criticità individuate e dinamica dell'evento	L'areale dello scenario è individuato a ridosso del confine comunale con Seneghe, a nord rispetto al centro abitato di Narbolia, e non coinvolge direttamente esposti. Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti più prossimi allo scenario.
Località	Mundighis
Descrizione area	Area boscata situata a nord rispetto all'abitato di Narbolia.
Estensione potenziale (Ha)	37,87
Punti critici	-
Viabilità di fuga	-
Viabilità di soccorso	-
Cancelli	-
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
-	-
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento

Altro	Da specificare in fase di aggiornamento
-------	---

\* es. presenza di strutture pericolose (depositi di materiali chimici, inquinanti, esplosivi, depuratori, discariche, etc.)

SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO	
Scenario di rischio	<b>IN_07</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio boschivo
Criticità individuate e dinamica dell'evento	L'areale dello scenario è individuato a ridosso del confine comunale con Seneghe, a nord-est rispetto al centro abitato di Narbolia, e non coinvolge direttamente esposti. Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento degli esposti più prossimi allo scenario.
Località	Paule Mandra
Descrizione area	Area boscata situata a nord-est rispetto all'abitato di Narbolia, nei pressi della Provinciale n. 11.
Estensione potenziale (Ha)	11,78
Punti critici	-
Viabilità di fuga	VIA_03_01
Viabilità di soccorso	VIA_03_01
Cancelli	CN_09
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
-	-
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

\* es. presenza di strutture pericolose (depositi di materiali chimici, inquinanti, esplosivi, depuratori, discariche, etc.)

SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO	
Scenario di rischio	<b>IN_08</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio boschivo
Criticità individuate e dinamica dell'evento	L'areale dello scenario è individuato a nord rispetto al centro abitato di Narbolia tra gli scenari IN_06 e IN_07 e coinvolge direttamente un numero limitato di esposti. Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento anche degli esposti più prossimi allo scenario.
Località	Fuadeddus
Descrizione area	Area boscata situata a nord rispetto all'abitato di Narbolia, nei pressi della viabilità comunale.
Estensione potenziale (Ha)	36,39
Punti critici	Viabilità di soccorso coincidente con quella di fuga.
Viabilità di fuga	VIA_05_01
Viabilità di soccorso	VIA_05_01
Cancelli	CN_09
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
ABI	ABI_03_165
VIA	VIA_05_01

Situazioni di rischio aggiuntivo*	Da specificare in fase di aggiornamento
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

\* es. presenza di strutture pericolose (depositi di materiali chimici, inquinanti, esplosivi, depuratori, discariche, etc.)

SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO	
Scenario di rischio	<b>IN_09</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio d'interfaccia
Criticità individuate e dinamica dell'evento	L'areale dello scenario è individuato ad ovest rispetto al centro abitato di Narbolia ed a ridosso dello stesso: coinvolge direttamente un numero limitato di esposti, tra cui un deposito di sostanze infiammabili. Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento anche degli esposti più prossimi allo scenario.
Località	Su Conchile
Descrizione area	Area boscata situata ad ovest rispetto all'abitato di Narbolia, nei pressi della viabilità comunale.
Estensione potenziale (Ha)	15,60
Punti critici	Viabilità di soccorso coincidente con quella di fuga.
Viabilità di fuga	VIA_06_03
Viabilità di soccorso	VIA_06_03
Cancelli	CN_07 – CN_08 – CN_09
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
ABI	ABI_03_172
IIP	IIP_05_02
VIA	VIA_06_03
Situazioni di rischio aggiuntivo*	IIP_05_02
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Da specificare in fase di aggiornamento
Altro	Da specificare in fase di aggiornamento

\* es. presenza di strutture pericolose (depositi di materiali chimici, inquinanti, esplosivi, depuratori, discariche, etc.)

SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO	
Scenario di rischio	<b>IN_10</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio boschivo
Criticità individuate e dinamica dell'evento	L'areale dello scenario è individuato a sud-ovest rispetto al centro abitato di Narbolia , nei pressi dello scenario IN_04: coinvolge direttamente un numero limitato di esposti. Al verificarsi dell'evento può comunque ritenersi necessario procedere all'allontanamento anche degli esposti più prossimi allo scenario.
Località	Cuccuru S'Eremita
Descrizione area	Area boscata situata ad ovest rispetto all'abitato di Narbolia, nei pressi della viabilità comunale.
Estensione potenziale (Ha)	7,28
Punti critici	-
Viabilità di fuga	VIA_06_01 - VIA_06_09
Viabilità di soccorso	VIA_06_01 - VIA_06_09

Cancelli	CN_04 – CN_05
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
LCT	LCT_01_03
VIA	VIA_06_01 - VIA_06_09
<i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>	Da specificare in fase di aggiornamento
<i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>	Da specificare in fase di aggiornamento
<i>Altro</i>	Da specificare in fase di aggiornamento

\* es. presenza di strutture pericolose (depositi di materiali chimici, inquinanti, esplosivi, depuratori, discariche, etc.)

### 3.7 Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso

Sulla base del danno potenziale (danno atteso) per ogni singolo scenario di evento, sono da descrivere tutte le opportune azioni, vie di fuga e di emergenza, cancelli, logistica locale, volte a contrastare gli effetti dell'evento atteso.

Le informazioni devono essere riportate e descritte anche a livello cartografico.

In particolare, è necessario che le risorse umane e di soccorso previste per un determinato scenario, siano quanto più possibile commisurate alle risorse umane e materiali disponibili a livello locale (preventivamente censite), oltre che strettamente ricondotte ai referenti individuati dal Piano.

Il numero dei soccorritori necessari per soccorrere ciascun cittadino, capo di bestiame o per mettere in sicurezza un sito industriale sono calcolati sulla base di queste specifiche:

- Persona adulta autosufficiente presso civili abitazioni e strutture ricettive (hotel, alberghi, villaggi, ecc.): 1 soccorritore per 8 persone;
- Persona non autosufficiente con disabilità permanente, anziana, di tenera età presso civili abitazioni e strutture ricettive (hotel, alberghi, villaggi, ecc.): 2 soccorritori per 1 persona;
- Persona ricoverata in ospedali, cliniche, case di cura: 2 soccorritori per 1 persona;
- Bambini ospitati presso asili nido e scuole materne: 1 soccorritore ogni 4 persone;
- Studenti di scuole elementari e medie inferiori: 1 soccorritore ogni 6 persone;
- Studenti di scuole superiori e istituti universitari: 1 soccorritore ogni 8 persone;
- Persone presso luoghi di lavoro e di aggregazione: 1 soccorritore ogni 8 persone;
- Aziende zootecniche: 1 soccorritore ogni 50 capi di bestiame;
- Industrie a rischio e impianti di stoccaggio: 2 soccorritori ogni sito industriale.

Sulla base del danno potenziale (danno atteso) per ogni singolo scenario di evento, sono descritte tutte le opportune azioni, vie di fuga e di emergenza, cancelli, logistica locale, volte a contrastare gli effetti dell'evento atteso. Le informazioni sono riportate anche a livello cartografico.

Scenario di rischio ID_01 - DANNI ATTESI e INTERVENTI				
Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari
	>10 <70	<10 >70	Disabile	
ABI_03_068/069 – ABI_03_105/106 ABI_03_110 – ABI_03_115 – ABI_03_117/119 – ABI_03_121/122 – ABI_03_151/152 – ABI_03_156/157 – ABI_03_171 – ABI_03_175 – ABI_03_177 – ABI_03_187 – ABI_03_189/193	24	4		7
ABI_04_089 – ABI_04_312/350 – ABI_04_354/355 – ABI_04_359/368 ABI_04_370 – ABI_04_411/427 – ABI_04_454/481	346	68	19	149
SSA_09_01	2			1
SCB_03_01	70		1	10
SSP_01_01/02 – SSP_02_01 – SSP_03_01	35			5
SPC_01_01 – SPC_02_02	8			1
SRR_03_01 – SRR_06_01	8			1
IIP_02_01 - IIP_03_01 - IIP_05_01 - IIP_07_01/02	8			1
<b>Totale</b>	<b>701</b>	<b>72</b>	<b>791</b>	<b>175</b>
Viabilità	Descrizione	Tipo di azione/intervento		Numero operatori necessari
VIA_03_01	Strada Provinciale n. 11	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità		4
VIA_03_03	Strada Provinciale n. 14	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità		4
VIA_04_01	Via Umberto I	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità		2
VIA_05_01	Via Cunzaus	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità		4
VIA_05_06	Via IV Novembre	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità		4
VIA_05_18	Via Su Meriagu	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità		2
VIA_05_23	Via Cairoli	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità		2

VIA_05_25	Via Serra Marias	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	6
VIA_05_26	Via su Forraiu	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
VIA_06_01	Strada Comunale di collegamento SS n. 292 – SP n. 11	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
VIA_06_02	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	10
VIA_06_03	Strada vicinale località Perda Manna	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
VIA_06_06	Strada comunale località Arzolas de campu	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...

**Scenario di rischio ID\_02 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari	
	>10 <70	<10 >70	Disabile		
Raggruppamenti omogenei di esposti					
ABI_03_048 - ABI_03_088	3	0	0	1	
AGR_01_07 - AGR_01_13	4	0	0	1	
<b>Totale</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_06_01	Strada Comunale di collegamento SS n. 292 – SP n. 11			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
VIA_06_02	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...

**Scenario di rischio ID\_03 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari
	>10 <70	<10 >70	Disabile	
Raggruppamenti omogenei di esposti				
ABI_03_040	2	0	0	1
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_02_01	Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
VIA_06_01	Strada Comunale di collegamento SS n. 292 – SP n. 11	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...

<b>Scenario di rischio ID_04 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b>					
<b>Esposti</b>	<b>Popolazione coinvolta</b>			<b>Soccorritori/operatori necessari</b>	
<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>		
<i>Totale</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_02_01	Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
VIA_06_01	Strada Comunale di collegamento SS n. 292 – SP n. 11			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...

<b>Scenario di rischio ID_05 - DANNI ATTESI e INTERVENTI</b>					
<b>Esposti</b>	<b>Popolazione coinvolta</b>			<b>Soccorritori/operatori necessari</b>	
<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>		
SRR_05_02	<b>168</b>	<b>30</b>	<b>2</b>		<b>55</b>
<i>Totale</i>	<b>168</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>55</b>	
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_02_01	Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
VIA_06_11	Strada comunale località Sas Arenas			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>

Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...

Scenario di rischio FR_01 - DANNI ATTESI e INTERVENTI					
Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari	
	>10 <70	<10 >70	Disabile		
Raggruppamenti omogenei di esposti					
Totale	0	0	0	0	
Viabilità	Descrizione			Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
VIA_06_03	Strada vicinale località Perda Manna			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
Servizi a rete	Descrizione			Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...

Scenario di rischio FR_02 - DANNI ATTESI e INTERVENTI					
Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari	
	>10 <70	<10 >70	Disabile		
Raggruppamenti omogenei di esposti					
Totale	0	0	0	0	
Viabilità	Descrizione			Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
-	-			-	-
Servizi a rete	Descrizione			Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...

Scenario di rischio FR_03 - DANNI ATTESI e INTERVENTI					
Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari	
	>10 <70	<10 >70	Disabile		
Raggruppamenti omogenei di esposti					
Totale	0	0	0	0	
Viabilità	Descrizione			Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari

VIA_06_01	Strada Comunale di collegamento SS n. 292 – SP n. 11	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...

**Scenario di rischio FR\_04 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari
	>10 <70	<10 >70	Disabile	
Raggruppamenti omogenei di esposti				
Totale	0	0	0	0
<b>Viabilità</b>				
	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>		<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_06_01	Strada Comunale di collegamento SS n. 292 – SP n. 11	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità		4
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>		<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento	...		...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento	...		...

**Scenario di rischio FR\_05 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari
	>10 <70	<10 >70	Disabile	
Raggruppamenti omogenei di esposti				
ABI_03_084	3	0	0	1
Totale	3	0	0	1
<b>Viabilità</b>				
	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>		<b>Numero operatori necessari</b>
-	-	-		-
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>		<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento	...		...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento	...		...

**Scenario di rischio FR\_06 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

Esposti	Popolazione coinvolta	Soccorritori/operatori necessari
---------	-----------------------	----------------------------------

<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>		
<i>Totale</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Viabilità</b>					
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_02_01	Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
VIA_06_11	Strada comunale località Sas Arenas			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
<b>Servizi a rete</b>					
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
<i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>	<i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>			...	...
<i>Condotta fognaria...</i>	<i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>			...	...

**Scenario di rischio FR\_07 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

<b>Esposti</b>	<b>Popolazione coinvolta</b>			<b>Soccorritori/operatori necessari</b>	
<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>		
ABI_04_001	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<i>Totale</i>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>Viabilità</b>					
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_05_01	Via Cunzaus			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
VIA_05_26	Via su Forraiu			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
<b>Servizi a rete</b>					
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
<i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>	<i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>			...	...
<i>Condotta fognaria...</i>	<i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>			...	...

**Scenario di rischio FR\_08 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

<b>Esposti</b>	<b>Popolazione coinvolta</b>			<b>Soccorritori/operatori necessari</b>	
<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>		
ABI_03_161	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<i>Totale</i>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>Viabilità</b>					
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_05_01	Via Cunzaus			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4

<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...

### Scenario di rischio IN\_01 - DANNI ATTESI e INTERVENTI

<b>Esposti</b>	<b>Popolazione coinvolta</b>			<b>Soccorritori/operatori necessari</b>
	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>	
Raggruppamenti omogenei di esposti				
ABI_03_001/002	6	0	0	1
SRR_01_01 – SRR_01_02 – SRR_01_03 SRR_04_01 – SRR_04_03 SRR_05_01 – SRR_05_02 SRR_06_02	1100	100	10	256
SSP_01_03	100	10	0	23
<b>Totale</b>	<b>1206</b>	<b>110</b>	<b>10</b>	<b>280</b>

<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_02_01	Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	6
VIA_06_01	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2

<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...

### Scenario di rischio IN\_02 - DANNI ATTESI e INTERVENTI

<b>Esposti</b>	<b>Popolazione coinvolta</b>			<b>Soccorritori/operatori necessari</b>
	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>	
Raggruppamenti omogenei di esposti				
AGR_03_03	10			2
<b>Totale</b>	<b>10</b>			<b>2</b>

<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_06_01	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2

<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
-----------------------	--------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...

**Scenario di rischio IN\_03 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari	
	>10 <70	<10 >70	Disabile		
Raggruppamenti omogenei di esposti					
Totale	0	0	0	0	
<b>Viabilità</b>					
	Descrizione			Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
VIA_06_13	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
<b>Servizi a rete</b>					
	Descrizione			Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...

**Scenario di rischio IN\_04 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari	
	>10 <70	<10 >70	Disabile		
Raggruppamenti omogenei di esposti					
ABI_03_082 - ABI_03_084	6	0	0	1	
Totale	6	0	0	1	
<b>Viabilità</b>					
	Descrizione			Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
VIA_06_01	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	6
<b>Servizi a rete</b>					
	Descrizione			Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...

**Scenario di rischio IN\_05 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari
	>10 <70	<10 >70	Disabile	
Raggruppamenti omogenei di esposti				
Totale	0	0	0	0

<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_06_01	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento	...	...

**Scenario di rischio IN\_06 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

<b>Esposti</b>	<b>Popolazione coinvolta</b>			<b>Soccorritori/operatori necessari</b>	
<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>		
<i>Totale</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
-	-			-	-
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...

**Scenario di rischio IN\_07 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

<b>Esposti</b>	<b>Popolazione coinvolta</b>			<b>Soccorritori/operatori necessari</b>	
<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>		
<i>Totale</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_05_01	Via Cunzaus			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...
Condotta fognaria...	Da specificare in fase di aggiornamento			...	...

**Scenario di rischio IN\_08 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

<b>Esposti</b>	<b>Popolazione coinvolta</b>	<b>Soccorritori/operatori necessari</b>
----------------	------------------------------	---

<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>		
ABI_03_165	3	0	0	1	
<i>Totale</i>	3	0	0	1	
<b>Viabilità</b>					
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_05_01	Via Cunzaus			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
<b>Servizi a rete</b>					
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
<i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>	<i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>			...	...
<i>Condotta fognaria...</i>	<i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>			...	...

**Scenario di rischio IN\_09 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

<i>Esposti</i>	<b>Popolazione coinvolta</b>			<b>Soccorritori/operatori necessari</b>	
<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>		
ABI_03_172	2	0	0	1	
IIP_05_02	2	0	0	1	
<i>Totale</i>	4	0	0	2	
<b>Viabilità</b>					
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_05_01	Via Cunzaus			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
VIA_05_04	Via IV Novembre			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
VIA_06_03	Strada vicinale località Perda Manna			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	2
<b>Servizi a rete</b>					
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
<i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>	<i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>			...	...
<i>Condotta fognaria...</i>	<i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>			...	...

**Scenario di rischio IN\_10 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

<i>Esposti</i>	<b>Popolazione coinvolta</b>			<b>Soccorritori/operatori necessari</b>	
<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>	<b>&gt;10 &lt;70</b>	<b>&lt;10 &gt;70</b>	<b>Disabile</b>		
LCT_01_03	0	0	0	0	
<i>Totale</i>	0	0	0	0	
<b>Viabilità</b>					
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>

VIA_06_01	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, Informazioni viabilità	4
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
<i>Linea elettrica (BT/MT/AT)...</i>	<i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>	...	...
<i>Condotta fognaria...</i>	<i>Da specificare in fase di aggiornamento</i>	...	...

## PARTE “C” – RELAZIONE DI PIANO

### 4 SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE LOCALE E SOGGETTI COINVOLTI

#### 4.1 Soggetti e recapiti principali

Sindaco o delegato (nome e cognome)	Telefono/cellulare	Fax	E-mail
<i>Gian Giuseppe Vargiu</i>	<i>348 5128865</i>	<i>0783 57171</i>	<i>comune@comune.narbolia.or.it</i>
Centro Operativo Comunale	Telefono/cellulare	Fax	E-mail
<i>via Umberto, 22 09070 Narbolia (OR)</i>	<i>0783 57513</i>	<i>0783 57171</i>	<i>comune@comune.narbolia.or.it</i>

#### 4.2 Edifici funzionali alle azioni di Protezione Civile Comunale/Intercomunale

Sono di seguito riportati gli edifici adatti al Sistema di Protezione Civile nelle varie fasi previsionali e di emergenza a seguito dell'evento. Tali edifici devono garantire l'idoneità durante tutta la crisi dell'emergenza in quanto il suo collasso potrebbe determinare conseguenze sociali di elevata rilevanza.

Per ogni edificio è stata redatta una scheda apposita dove sono riportate le informazioni relative agli edifici di interesse, specificando la sede del Centro Operativo Comunale (COC) o del Centro Operativo Intercomunale (COI).

<b>Centro Operativo Comunale (C.O.C.)  Municipio di Narbolia</b>	<i>Indirizzo sede</i>	<i>via Umberto, 22 09070 Narbolia (OR)</i>		
	<i>Telefono</i>	<i>0783 57513</i>		
	<i>Fax</i>	<i>0783 57171</i>		
	<i>E-mail</i>	<i>comune@comune.narbolia.or.it</i>		
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	<i>Gian Giuseppe Vargiu</i>	
		<i>Qualifica</i>	Sindaco	
<i>Cellulare</i>				

#### 4.3 Referenti del sistema comunale di protezione civile e funzioni di supporto

<b>Funzione di supporto 1  Tecnico-scientifica e pianificazione</b>	<i>Referente</i>	Geom. Mario Quirico Tatti
	<i>Qualifica</i>	Tecnico
	<i>Telefono</i>	0783/57513
	<i>Cellulare</i>	328/7434341

	<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
<b>Funzione di supporto 2</b>  <b>Sanità, assistenza sociale e veterinaria</b>	<i>Referente</i>	Geom. Mario Quirico Tatti
	<i>Qualifica</i>	Tecnico
	<i>Telefono</i>	0783/57513
	<i>Cellulare</i>	328/7434341
	<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
<b>Funzione di supporto 3</b>  <b>Volontariato</b>	<i>Referente</i>	Dott. ssa Giuseppina Firinu
	<i>Qualifica</i>	Tecnico
	<i>Telefono</i>	0783/57513
	<i>Cellulare</i>	328/0269593
	<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
<b>Funzione di supporto 4</b>  <b>Materiali e mezzi</b>	<i>Referente</i>	Geom. Mario Quirico Tatti
	<i>Qualifica</i>	Tecnico
	<i>Telefono</i>	0783/57513
	<i>Cellulare</i>	328/7434341
	<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
<b>Funzione di supporto 5</b>  <b>Servizi essenziali e attività scolastica</b>	<i>Referente</i>	Dott. ssa Giuseppina Firinu
	<i>Qualifica</i>	Tecnico
	<i>Telefono</i>	0783/57513
	<i>Cellulare</i>	328/0269593
	<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
<b>Funzione di supporto 6</b>  <b>Censimento danni a persone e cose</b>	<i>Referente</i>	Geom. Mario Quirico Tatti
	<i>Qualifica</i>	Tecnico
	<i>Telefono</i>	0783/57513
	<i>Cellulare</i>	328/7434341
	<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
<b>Funzione di supporto 7</b>  <b>Funzione viabilità, attività aeree e marittime</b>	<i>Referente</i>	Geom. Mario Quirico Tatti
	<i>Qualifica</i>	Tecnico
	<i>Telefono</i>	0783/57513
	<i>Cellulare</i>	328/7434341
	<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
<b>Funzione di supporto 8</b>  <b>Telecomunicazioni</b>	<i>Referente</i>	Dott. ssa Serena Nonnis
	<i>Qualifica</i>	Tecnico
	<i>Telefono</i>	0783/57513
	<i>Cellulare</i>	347/0468283
	<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
<b>Funzione di supporto 9</b>	<i>Referente</i>	Dott. ssa Giuseppina Firinu
	<i>Qualifica</i>	Tecnico

<b>Assistenza alla popolazione</b>	<i>Telefono</i>	0783/57513
	<i>Cellulare</i>	328/0269593
	<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
<b>Funzione di supporto 10</b>  <b>Coordinamento</b>	<i>Referente</i>	Geom. Mario Quirico Tatti
	<i>Qualifica</i>	Tecnico
	<i>Telefono</i>	0783/57513
	<i>Cellulare</i>	328/7434341
	<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>

#### 4.4 Presidi territoriali e punti critici da monitorare

Non sono stati individuati ulteriori punti critici ai fini di assicurare l'attività di monitoraggio osservativo in tempo reale, in particolare per il rischio idrogeologico e idraulico sulla base del sistema di allertamento nazionale ai sensi del DPCM del 27 febbraio del 2004.

N. Prog.	Comune/Località	Coordinate	Tipologia/Descrizione	Soggetto preposto al monitoraggio	Attività da pianificare

##### 4.4.1 Punti di avvistamento AIB

Punti di avvistamento utilizzati per il rischio incendi localizzati all'interno del territorio comunale.

N. Prog.	Comune/Località	Ente Gestore	Turno ordinario di servizio	Stazione forestale
PA_01	Narbolia / Monte Rassu	Forestas		Oristano
PA_02	Narbolia / Is Arenas	Forestas		Oristano

#### 4.5 Aree e strutture di Protezione Civile

##### 4.5.1 A - Aree di attesa

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. Possono essere 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.

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.

<b>Area di attesa AdA_01</b>	<i>Denominazione</i>		Campo sportivo Scuola primaria
	<i>Indirizzo</i>		Via Umberto, 2 – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>		40° 2' 42,417" N 8° 34' 19,441" E
	<i>Proprietà</i>		Pubblica
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>		
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Tipologia di area</i>		Campo sportivo in area recintata con tribune e spogliatoi
	<i>note</i>		
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>		8'000
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		300
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Area sterrata – Campo in erba
	<i>note</i>		
	<i>Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)</i>		4000
	<i>Numero di servizi igienici annessi all'area</i>		
	<i>Possibilità di elisuperficie</i>		
<i>Allaccio servizi essenziali</i>	<i>energia elettrica</i>	Si	
	<i>gas</i>	No	
	<i>servizi igienici</i>	Si	
	<i>acqua</i>	Si	
	<i>scarichi acque chiare o reflue</i>	Si	

<b>Area di attesa AdA_02</b>	<i>Denominazione</i>	Campo sportivo pressi Scuola Secondaria di primo grado
	<i>Indirizzo</i>	Via Aldo Moro – 09070 Narbolia (OR)

	Coordinate	40° 2' 43,298" N 8° 34' 24,842" E	
	Proprietà	Pubblica	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area	Campo sportivo attiguo alla scuola	
		note	
	Superficie disponibile (m2)	6000	
	Superficie coperta utilizzabile (m2)	0	
	Tipologia di suolo esterno	Area cementata	
		note	
Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)	3000		
Numero di servizi igienici annessi all'area	0		
Possibilità di elisuperficie			
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si	
	gas	No	
	servizi igienici	No	
	acqua	Si	
	scarichi acque chiare o reflue	SI	

Area di attesa AdA_03	Denominazione	Cortile Scuola Primaria
	Indirizzo	Via Umberto, 130 – 09070 Narbolia (OR)
	Coordinate	40° 3' 7,488" N 8° 34' 43,642" E
	Proprietà	Pubblica
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)	

	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Tipologia di area</i>		Area recintata appartenente alla scuola primaria
	<i>note</i>		
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>		1300
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Area in parte cementata e in parte adibita a verde
	<i>note</i>		
	<i>Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)</i>		650
	<i>Numero di servizi igienici annessi all'area</i>		No
	<i>Possibilità di elisuperficie</i>		No
<i>Allaccio servizi essenziali</i>	<i>energia elettrica</i>	Si	
	<i>gas</i>	No	
	<i>servizi igienici</i>	No	
	<i>acqua</i>	Si	
	<i>scarichi acque chiare o reflue</i>	Si	

<b>Area di attesa AdA_04</b>	<i>Denominazione</i>		Spiaggia Is Arenas – Pressi Campeggi Nurapolis e Is Arenas
	<i>Indirizzo</i>		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>		40° 4' 21,916" N 8° 28' 56,467" E
	<i>Proprietà</i>		Pubblica
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>		
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	

		<i>E-mail</i>		
	<i>Referente</i>		<i>Nominativo</i>	
			<i>Cellulare</i>	
			<i>E-mail</i>	
	<i>Tipologia di area</i>		Spiaggia all'uscita dei Campeggi Nurapolis e Is Arenas	
			<i>note</i>	
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>		20000	
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		0	
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Area sabbiosa	
			<i>note</i>	
	<i>Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)</i>		10000	
	<i>Numero di servizi igienici annessi all'area</i>		No	
	<i>Possibilità di elisuperficie</i>		No	
	<i>Allaccio servizi essenziali</i>		<i>energia elettrica</i>	No
			<i>gas</i>	No
		<i>servizi igienici</i>	No	
		<i>acqua</i>	No	
		<i>scarichi acque chiare o reflue</i>	No	

<b>Area di attesa AdA_05</b>	<i>Denominazione</i>		Area parcheggio presso Campeggio Nurapolis
	<i>Indirizzo</i>		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>		40° 4' 11,475" N 8° 29' 2,541" E
	<i>Proprietà</i>		Pubblica
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>		
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>		<i>Nominativo</i>
			<i>Cellulare</i>
			<i>E-mail</i>
<i>Referente</i>		<i>Nominativo</i>	

		Cellulare		
		E-mail		
	Tipologia di area		Area parcheggio nei pressi dell'ingresso del Campeggio Nurapolis	
			<i>note</i>	
	Superficie disponibile (m2)		1500	
	Superficie coperta utilizzabile (m2)		0	
	Tipologia di suolo esterno		Area asfaltata	
			<i>note</i>	
	Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)		750	
	Numero di servizi igienici annessi all'area		No	
	Possibilità di elisuperficie		No	
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica		No
		gas		No
servizi igienici		No		
acqua		No		
scarichi acque chiare o reflue		No		

Area di attesa AdA_06	Denominazione		Spiaggia Is Arenas – Pressi Is Arenas Resort – Golf Hotel Is Arenas	
	Indirizzo		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)	
	Coordinate		40° 3' 48,414" N 8° 28' 17,906" E	
	Proprietà		Pubblica	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo		
		Cellulare		
E-mail				
Tipologia di area		Spiaggia nei pressi del Is Arenas Resort –		

		Golf Hotel Is Arenas	
		<i>note</i>	
		Superficie disponibile (m2)	30000
		Superficie coperta utilizzabile (m2)	0
		Tipologia di suolo esterno	Area sabbiosa
		<i>note</i>	
		Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)	15000
		Numero di servizi igienici annessi all'area	No
		Possibilità di elisuperficie	No
		Allaccio servizi essenziali	energia elettrica
	gas		No
	servizi igienici		No
	acqua		No
	scarichi acque chiare o reflue		No

Area di attesa AdA_07	Denominazione	Area sterrata	
	Indirizzo	Località Monte Arru – 09070 Narbolia (OR)	
	Coordinate	40° 2' 46,091" N 8° 31' 45,950" E	
	Proprietà		
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Tipologia di area	Area sterrata ai lati della strada di collegamento tra la Statale n. 292 e la Provinciale n. 11	
		<i>note</i>	
	Superficie disponibile (m2)	350	
	Superficie coperta utilizzabile (m2)	0	

	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Area sterrata
	<i>note</i>		
	<i>Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)</i>		170
	<i>Numero di servizi igienici annessi all'area</i>		No
	<i>Possibilità di elisuperficie</i>		No
	<i>Allaccio servizi essenziali</i>	<i>energia elettrica</i>	No
		<i>gas</i>	No
		<i>servizi igienici</i>	No
		<i>acqua</i>	No
		<i>scarichi acque chiare o reflue</i>	No

<b>Area di attesa AdA_07</b>	<i>Denominazione</i>		Area sterrata
	<i>Indirizzo</i>		Località Monte Arru – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>		40° 2' 46,091" N 8° 31' 45,950" E
	<i>Proprietà</i>		
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>		
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Tipologia di area</i>		Area sterrata ai lati della strada di collegamento tra la Statale n. 292 e la Provinciale n. 11
	<i>note</i>		
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>		350
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		0
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Area sterrata
	<i>note</i>		
<i>Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)</i>		170	
<i>Numero di servizi igienici annessi all'area</i>		No	

	<i>Possibilità di elisuperficie</i>		No
	<i>Allaccio servizi essenziali</i>	<i>energia elettrica</i>	No
		<i>gas</i>	No
		<i>servizi igienici</i>	No
		<i>acqua</i>	No
<i>scarichi acque chiare o reflue</i>		No	

<b>Area di attesa AdA_08</b>	<i>Denominazione</i>		Sagrato Parrocchia Santa Reparata
	<i>Indirizzo</i>		Via Camillo Benso – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>		40° 3' 3,336" N 8° 34' 28,183" E
	<i>Proprietà</i>		
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>		
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Tipologia di area</i>		Area pavimentata a ridosso della Parrocchia di Santa Reparata
	<i>note</i>		
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>		600
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		0
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Area pavimentata
	<i>note</i>		
	<i>Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)</i>		300
	<i>Numero di servizi igienici annessi all'area</i>		No
<i>Possibilità di elisuperficie</i>		No	
<i>Allaccio servizi essenziali</i>	<i>energia elettrica</i>	No	
	<i>gas</i>	No	
	<i>servizi igienici</i>	No	

	acqua	No
	scarichi acque chiare o reflue	No

<b>Area di attesa AdA_09</b>	<i>Denominazione</i>		Parco urbano
	<i>Indirizzo</i>		Via Zinnigas – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>		40° 2' 40,500" N 8° 34' 38,027" E
	<i>Proprietà</i>		
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>		
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Tipologia di area</i>		Area adibita a parco urbano tra la via Zinnigas e la SP n. 13
	<i>note</i>		
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>		4800
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		0
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Prato e pavimentazione
	<i>note</i>		
	<i>Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)</i>		2400
<i>Numero di servizi igienici annessi all'area</i>		No	
<i>Possibilità di elisuperficie</i>		No	
<i>Allaccio servizi essenziali</i>	<i>energia elettrica</i>	No	
	<i>gas</i>	No	
	<i>servizi igienici</i>	No	
	<i>acqua</i>	No	
	<i>scarichi acque chiare o reflue</i>	No	

<b>Area di attesa AdA_10</b>	<i>Denominazione</i>		Piazza Italia
	<i>Indirizzo</i>		Piazza Italia – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>		40° 3' 5,845" N 8° 34' 39,282" E
	<i>Proprietà</i>		
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>		
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Tipologia di area</i>		Area adibita a parco urbano tra la via Umberto e la via su Cunzau de is Paras
	<i>note</i>		
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>		3000
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		0
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Prato e pavimentazione
	<i>note</i>		
<i>Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)</i>		1500	
<i>Numero di servizi igienici annessi all'area</i>		No	
<i>Possibilità di elisuperficie</i>		No	
<i>Allaccio servizi essenziali</i>	<i>energia elettrica</i>	No	
	<i>gas</i>	No	
	<i>servizi igienici</i>	No	
	<i>acqua</i>	No	
	<i>scarichi acque chiare o reflue</i>	No	

<b>Area di attesa AdA_11</b>	<i>Denominazione</i>		Campi da tennis - Camping "Nurapolis"
	<i>Indirizzo</i>		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>		40° 4' 15,514" N 8° 29' 0,905" E

	<i>Proprietà</i>			
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>			
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>		
		<i>Cellulare</i>		
		<i>E-mail</i>		
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>		
		<i>Cellulare</i>		
		<i>E-mail</i>		
	<i>Tipologia di area</i>		Campi da tennis situati all'interno del Camping "Nurapolis"	
	<i>note</i>			
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>		1800	
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		0	
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Pavimentazione	
	<i>note</i>			
	<i>Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)</i>		900	
	<i>Numero di servizi igienici annessi all'area</i>		No	
	<i>Possibilità di elisuperficie</i>		No	
<i>Allaccio servizi essenziali</i>	<i>energia elettrica</i>	No		
	<i>gas</i>	No		
	<i>servizi igienici</i>	No		
	<i>acqua</i>	No		
	<i>scarichi acque chiare o reflue</i>	No		

#### 4.5.2 B – Aree/Strutture di accoglienza

Aree e Strutture nelle quali destinare la popolazione colpita. Il ricovero della popolazione può essere assicurato all'interno di aree/strutture esistenti, pubbliche e/o private, in grado di soddisfare esigenze di alloggio 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.

<b>Struttura di accoglienza SdA_01</b>	<i>Denominazione</i>	Palestra
	<i>Indirizzo</i>	Via Aldo Moro – 09070 Narbolia (OR)

	Coordinate	40° 2' 45,135" N 8° 34' 25,928" E	
	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	Geom. Mario Quirico Tatti
		Cellulare	328/7434341
		E-mail	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
	Tipologia di Struttura	Palestra scolastico con un piano fuori terra	
	note		
	Tipologia costruttiva	Edificio in cemento armato	
note			
Dimensione (m2)	700		
Numero di posti letto (se presenti)			
	Capacità ricettiva	70	
	Possibilità di elisuperficie		
	Presenza sistemi antincendio	Si	
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si
		gas	No
		servizi igienici	Si
		acqua	Si
scarichi acque chiare o reflue	Si		

<b>Struttura di accoglienza SdA_02</b>	Denominazione	Scuola Secondaria di Primo Grado
	Indirizzo	Via Aldo Moro – 09070 Narbolia (OR)
	Coordinate	40° 2' 44,079" N 8° 34' 27,645" E
	Proprietà	pubblica
	Modalità di attivazione	

	<i>Tempo di attivazione</i>		
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>		
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Geom. Mario Quirico Tatti
		<i>Cellulare</i>	328/7434341
		<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
	<i>Tipologia di Struttura</i>		Edificio scolastico su due piani fuori terra
	<i>note</i>		
	<i>Tipologia costruttiva</i>		Edificio in cemento armato
	<i>note</i>		
	<i>Dimensione (m2)</i>		300 per piano
	<i>Numero di posti letto (se presenti)</i>		
	<i>Capacità ricettiva</i>		60
<i>Possibilità di elisuperficie</i>			
<i>Presenza sistemi antincendio</i>		Si	
<i>Allaccio servizi essenziali</i>	<i>energia elettrica</i>	Si	
	<i>gas</i>	No	
	<i>servizi igienici</i>	Si	
	<i>acqua</i>	Si	
	<i>scarichi acque chiare o reflue</i>	Si	

<b>Struttura di accoglienza SdA_03</b>	<i>Denominazione</i>	Scuola Primaria
	<i>Indirizzo</i>	Via Umberto, 130 – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>	40° 3' 7,721" N 8° 34' 43,239" E
	<i>Proprietà</i>	pubblica
	<i>Modalità di attivazione</i>	
	<i>Tempo di attivazione</i>	
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>	

	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	Geom. Mario Quirico Tatti
		Cellulare	328/7434341
		E-mail	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
	Tipologia di Struttura		Edificio scolastico su due piani fuori terra
note			
Tipologia costruttiva		Edificio in cemento armato	
note			
	Dimensione (m2)		500 per piano
	Numero di posti letto (se presenti)		
	Capacità ricettiva		100
	Possibilità di elisuperficie		
	Presenza sistemi antincendio		Si
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si
		gas	No
		servizi igienici	Si
acqua		Si	
scarichi acque chiare o reflue		Si	

Struttura di accoglienza SdA_04	Denominazione		B&B "Casa Pisanu"
	Indirizzo		Via Umberto, 75 – 09070 Narbolia (OR)
	Coordinate		40° 2' 57,837" N 8° 34' 32,851" E
	Proprietà		privata
	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)		
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
E-mail			

	Referente	Nominativo	Geom. Mario Quirico Tatti	
		Cellulare	328/7434341	
		E-mail	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>	
	Tipologia di Struttura		Edificio su due piani fuori terra	
	note			
	Tipologia costruttiva		Edificio in cemento armato	
	note			
	Dimensione (m2)		200 per piano	
	Numero di posti letto (se presenti)			
	Capacità ricettiva		40	
	Possibilità di elisuperficie			
	Presenza sistemi antincendio		Si	
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si	
		gas	No	
servizi igienici		Si		
acqua		Si		
scarichi acque chiare o reflue		Si		

Struttura di accoglienza SdA_05	Denominazione		Biblioteca Comunale	
	Indirizzo		Via Umberto, 66 – 09070 Narbolia (OR)	
	Coordinate		40° 2' 58,223" N 8° 34' 33,201" E	
	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)			
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo	Geom. Mario Quirico Tatti	
		Cellulare	328/7434341	
		E-mail	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>	

	<i>Tipologia di Struttura</i>		Edificio su due piani fuori terra
	<i>note</i>		
	<i>Tipologia costruttiva</i>		Edificio in cemento armato
	<i>note</i>		
	<i>Dimensione (m2)</i>		190 per piano
	<i>Numero di posti letto (se presenti)</i>		
	<i>Capacità ricettiva</i>		40
	<i>Possibilità di elisuperficie</i>		
	<i>Presenza sistemi antincendio</i>		Si
	<i>Allaccio servizi essenziali</i>	<i>energia elettrica</i>	Si
<i>gas</i>		No	
<i>servizi igienici</i>		Si	
<i>acqua</i>		Si	
<i>scarichi acque chiare o reflue</i>		Si	

<b>Struttura di accoglienza SdA_06</b>	<i>Denominazione</i>		Scuola dell'infanzia "Maria Bambina"
	<i>Indirizzo</i>		Via Re Ugone, 6 – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>		40° 2' 58,379" N 8° 34' 38,770" E
	<i>Proprietà</i>		pubblica
	<i>Modalità di attivazione</i>		
	<i>Tempo di attivazione</i>		
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>		
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Geom. Mario Quirico Tatti
		<i>Cellulare</i>	328/7434341
		<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
	<i>Tipologia di Struttura</i>		Edificio su due piani fuori terra
	<i>note</i>		
<i>Tipologia costruttiva</i>		Edificio in cemento armato	
<i>note</i>			

	Dimensione (m2)		580 per piano
	Numero di posti letto (se presenti)		
	Capacità ricettiva		100
	Possibilità di elisuperficie		
	Presenza sistemi antincendio		Si
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si
		gas	No
servizi igienici		Si	
acqua		Si	
scarichi acque chiare o reflue		Si	

Struttura di accoglienza SdA_07	Denominazione		Camping "Nurapolis" (edifici)
	Indirizzo		Località Pineta di Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
	Coordinate		40° 4' 14,496" N 8° 28' 58,935" E
	Proprietà		privata
	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)		
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	Geom. Mario Quirico Tatti
		Cellulare	328/7434341
		E-mail	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
	Tipologia di Struttura		Struttura composta da due corpi separati su un piano fuori terra
	note		
Tipologia costruttiva		Edificio in cemento armato	
note			
Dimensione (m2)		800 per piano	
Numero di posti letto (se presenti)			

	Capacità ricettiva		80
	Possibilità di elisuperficie		
	Presenza sistemi antincendio		Si
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si
		gas	No
		servizi igienici	Si
		acqua	Si
scarichi acque chiare o reflue		Si	

#### 4.5.3 C - Aree di ammassamento

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

Area di Ammassamento AAS_01	Denominazione		Area sterrata pressi Cimitero Comunale
	Indirizzo		Via su Meriagu – 09070 Narbolia (OR)
	Coordinate		40° 2' 52,014" N 8° 34' 41,959" E
	Proprietà		Pubblico
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	Geom. Mario Quirico Tatti
		Cellulare	328/7434341
		E-mail	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
	Tipologia di area		Area sterrata
	note		
	Superficie disponibile (m2)		3900
	Superficie coperta utilizzabile (m2)		0
	Tipologia di suolo esterno		Prato e sterrato
note			
Capacità ricettiva			
Possibilità di elisuperficie			

	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	No
		gas	No
		servizi igienici	No
		acqua	No
		scarichi acque chiare o reflue	No

Area di Ammassamento AAS_02	Denominazione		Area sterrata pressi via Is Arzolas - via Montiferru
	Indirizzo		Via Is Arzolas – 09070 Narbolia (OR)
	Coordinate		40° 2' 37,551" N 8° 34' 25,843" E
	Proprietà		Pubblico
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	Geom. Mario Quirico Tatti
		Cellulare	328/7434341
		E-mail	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
	Tipologia di area		Area sterrata
	note		
	Superficie disponibile (m2)		4900
	Superficie coperta utilizzabile (m2)		0
	Tipologia di suolo esterno		Sterrato
	note		
	Capacità ricettiva		
	Possibilità di elisuperficie		
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	No
gas		No	
servizi igienici		No	
acqua		No	

		scarichi acque chiare o reflue	No
--	--	--------------------------------	----

<b>Area di Ammassamento AAS_03</b>	<i>Denominazione</i>		Area sterrata pressi Casa Cantoniera SS n. 292 km 111
	<i>Indirizzo</i>		Località Is Arenas – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>		40° 3' 23,240" N 8° 30' 8,609" E
	<i>Proprietà</i>		Pubblico
	<i>Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)</i>		
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Geom. Mario Quirico Tatti
		<i>Cellulare</i>	328/7434341
		<i>E-mail</i>	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
	<i>Tipologia di area</i>		Area recintata con due edifici
	<i>note</i>		
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>		5500
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		450
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Area incolta
	<i>note</i>		
<i>Capacità ricettiva</i>			
<i>Possibilità di elisuperficie</i>			
<i>Allaccio servizi essenziali</i>	<i>energia elettrica</i>	No	
	<i>gas</i>		
	<i>servizi igienici</i>		
	<i>acqua</i>		
	<i>scarichi acque chiare o reflue</i>		

<b>Area di Ammassamento AAS_04</b>	<i>Denominazione</i>		Area sterrata e parcheggio pressi via Zinnigas
	<i>Indirizzo</i>		Via Zinnigas – 09070 Narbolia (OR)
	<i>Coordinate</i>		40° 2' 37,626" N

		8° 34' 37,632" E	
	Proprietà	Pubblico	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	Geom. Mario Quirico Tatti
		Cellulare	328/7434341
		E-mail	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
	Tipologia di area		Area adibita in parte a parcheggio ed in parte a verde pubblico
	note		
	Superficie disponibile (m2)		1000
	Superficie coperta utilizzabile (m2)		0
	Tipologia di suolo esterno		Prato e asfalto
	note		
	Capacità ricettiva		
	Possibilità di elisuperficie		
Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	No	
	gas		
	servizi igienici		
	acqua		
	scarichi acque chiare o reflue		

#### 4.6 Strutture di polizia e di vigilanza

Polizia Municipale – Comune di Narbolia	Indirizzo sede		via Umberto, 22 - 09070 Narbolia (OR)
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	

<b>Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale – Stazione forestale di Seneghe</b>	<i>Indirizzo sede</i>		Via Aragona, 16 - 09070 Seneghe (OR)
	<i>Telefono</i>		0783 54418
	<i>Fax</i>		0783/54060
	<i>E-mail</i>		cfva.sfseneghe@regione.sardegna.it
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
<i>Qualifica</i>			
<i>Cellulare</i>			

<b>Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco – Comando VV.F. di Oristano</b>	<i>Indirizzo sede</i>		Via del Porto, 6 - 09170 Oristano (OR)
	<i>Telefono</i>		0783/375011
	<i>Fax</i>		
	<i>E-mail</i>		comando.oristano@vigilfuoco.it
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
<i>Qualifica</i>			
<i>Cellulare</i>			

<b>Arma dei Carabinieri – Stazione di Narbolia</b>	<i>Indirizzo sede</i>		Via Umberto I, 4 - 09070 Narbolia (OR)
	<i>Telefono</i>		078357526
	<i>Fax</i>		
	<i>E-mail</i>		stor234120@carabinieri.it
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
<i>Qualifica</i>			
<i>Cellulare</i>			

<b>Polizia di Stato – Questura di Oristano</b>	<i>Indirizzo sede</i>		Via Beatrice D` Arborea, 4 - 09170 Oristano (OR)
	<i>Telefono</i>		0783 21421
	<i>Fax</i>		
	<i>E-mail</i>		gab.quest.or@pecps.poliziadistato.it
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
<i>Qualifica</i>			
<i>Cellulare</i>			

<b>Guardia di finanza – Comando Provinciale di Oristano</b>	<i>Indirizzo sede</i>		Via Antonio Zara, 40/42, 09170, Oristano (OR)
	<i>Telefono</i>		078372360
	<i>Fax</i>		078370470
	<i>E-mail</i>		

	Referente	Nominativo	
		Qualifica	
		Cellulare	

#### 4.7 Compagnie barracellari

Non presenti.

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

Di seguito le aree Natura 2000 presenti nel territorio comunale.

SIC "IS Arenas"	Area SIC/ZPS (nome e codice)		SIC ITB032228 – Is Arenas
	Superficie complessiva		4065 ha
	Superficie comunale/intercomunale		
	Insediamenti/strutture presenti		
	Ente Gestore		
	Indirizzo sede		
	Telefono		
	Fax		
	E-mail		
	Referente	Nominativo	Geom. Mario Quirico Tatti
		Qualifica	328/7434341
Cellulare		<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>	

#### 4.9 Viabilità di emergenza e cancelli

Comprende l'individuazione e la mappatura dei principali nodi viari ai fini di assicurare una percorribilità in emergenza ai soccorritori e alle persone da soccorrere. Tali elementi sono utili per la realizzazione del piano della viabilità di emergenza che deve essere realizzato sulla base degli scenari ipotizzati per il rischio. Comprendono:

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

Cancello n. prog.	Ubicazione	Referente cancello	Cellulare	Fax/e-mail
CN_01	Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_02	Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_03	Strada Statale n. 292 "Nord Occidentale Sarda"	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_04	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_05	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_06	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_07	Strada vicinale località Perda Manna	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_08	Via IV Novembre	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_09	Via Cunzaus	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_10	Strada vicinale località Perda Manna	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_11	Via su Meriagu	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_12	Strada comunale località Arzolas de campu	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_13	Strada Provinciale n. 14	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_14	Via Serra Marias	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_15	Via Umberto I	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_16	Via Cunzaus	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_17	Strada Provinciale n. 14	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_18	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_19	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_20	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_21	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_22	Strada di collegamento SP 11 - SP 13 - SS 292	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_23	Strada comunale località Sas Arenas	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>
CN_24	Via Alcide de Gasperi	Eduino Tola	348/5147209	<a href="mailto:protocollo@comune.narbolia.or.it">protocollo@comune.narbolia.or.it</a>



Proprietà (comunale/privato/altro)		Comunale
Convenzione (si / no)		
Indirizzo sede		Via Umberto
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Geom. Mario Quirico Tatti
	Qualifica	Tecnico
	Cellulare	328/7434341
Tempo di attivazione approssimativo		30 minuti

#### 4.12 Mezzi comunali

Da completare in fase di aggiornamento ripetendo la tabella per ogni mezzo utilizzabile per fronteggiare le emergenze.

Tipologia mezzo		Movimento terra
Caratteristiche funzionali		Escavatore cingolato
Descrizione		Macchina Operatrice Trattore Comunale con benna
Proprietà		Comunale
Convenzione		
Indirizzo sede		Cantiere Comunale, Via Umberto
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Eduino Tola
	Qualifica	Operaio Comunale
	Cellulare	348/5147209
Tempo di attivazione approssimativo		30 minuti

Tipologia mezzo		Mezzi trasporto persone
Caratteristiche funzionali		Autovetture
Descrizione		Fiat Punto
Proprietà		Comunale
Convenzione		
Indirizzo sede		Cantiere Comunale, Via Umberto
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Eduino Tola
	Qualifica	Operaio Comunale

**Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile**

	Cellulare	348/5147209
Tempo di attivazione approssimativo		30 minuti

Tipologia mezzo		Mezzi trasporto persone
Caratteristiche funzionali		Autovetture
Descrizione		Fiat Punto Servizio Vigili
Proprietà		Comunale
Convenzione		
Indirizzo sede		Cantiere Comunale, Via Umberto
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Eduino Tola
	Qualifica	Operaio Comunale
	Cellulare	348/5147209
Tempo di attivazione approssimativo		30 minuti

Tipologia mezzo		Autocarri e mezzi stradali
Caratteristiche funzionali		Autocarro ribaltabile
Descrizione		Piaggio Porter
Proprietà		Comunale
Convenzione		
Indirizzo sede		Cantiere Comunale, Via Umberto
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Eduino Tola
	Qualifica	Operaio Comunale
	Cellulare	348/5147209
Tempo di attivazione approssimativo		30 minuti

Tipologia mezzo		Autocarri e mezzi stradali
Caratteristiche funzionali		Furgone
Descrizione		Iveco Daily
Proprietà		Comunale
Convenzione		
Indirizzo sede		Cantiere Comunale, Via Umberto
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Eduino Tola

	Qualifica	Operaio Comunale
	Cellulare	348/5147209
Tempo di attivazione approssimativo		30 minuti

#### **4.13 Strutture e attività nel territorio di interesse in caso di emergenza**

Da completare un fase di aggiornamento inserendo le strutture o aziende (ad es. per movimento terra, trivellazioni etc.) che in caso di emergenza possano offrire un contributo in termini di uomini mezzi e fornitura di servizi.

#### **4.14 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, ABBANOA, etc.) e al successivo ripristino mantenendo uno stretto raccordo con le aziende e società erogatrici dei servizi.)

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

*Tabella di riferimento per aziende erogatrici di servizi*

<b>Azienda/Società</b>	<b>Telefono (sede)</b>	<b>Referente</b>	<b>Telefono/cellulare (referente)</b>	<b>Fax/e-mail (referente)</b>
ENEL	0783 3161			
ABBANOA	848800974			
TELECOM	187 segnalazione guasti			
ANAS	0783358382			
TIM	800846900			
WIND	155			
HG3	800 133 000			
VODAFONE	190			

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

Di seguito le aree di stoccaggio di materiali infiammabili: gas, benzina, etc., e i vari depositi e le aree di distribuzione individuate nel territorio comunale, con relativi ente proprietario e referente.

N° progressivo (da riportare in cartografia)	Tipologia (depositi bombole gas, prodotti petroliferi, ....)	Ente responsabile	Referente	Telefono/cellulare (referente)	Fax/e-mail (referente)
IIP_05_01	Distributore carburante	Q8			
IIP_05_02	Deposito sostanze infiammabili		Figus Peppino e Tola Francesca		

## 5 MODELLO DI INTERVENTO

Il Modello di Intervento come già ampiamente detto nel testo delle linee guida, 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/intercomunale.

Nel Modello di Intervento devono essere 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 essere definito sulle effettive disponibilità di uomini e mezzi presenti a livello comunale/intercomunale, in relazione al contesto territoriale e allo stato di rischio del territorio, con l'indicazione di tutte le azioni ritenute necessarie (evacuazione preventiva, presidio dei punti critici, chiusura strade, scuole, mercati, etc.).

Nell'ambito del monitoraggio osservativo e del presidio dei punti critici, è necessario che il Piano comunale/intercomunale sottoscriva specifici "Accordi" o "Protocolli di collaborazione" (anche attraverso la compilazione delle schede contenute nell'"**Allegato B**" delle presenti linee guida), con l'indicazione delle attività garantite da ciascuno dei soggetti deputati al monitoraggio (dipendenti del Comune, Organizzazioni di volontariato, Province, Compagnie barracellari, Ordini Professionali, etc.) dei punti critici individuati e le relative modalità di svolgimento del monitoraggio stesso.

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 agevolare il compito di elaborazione del Modello di Intervento, circa il corretto svolgimento delle funzioni di competenza comunale/intercomunale da mettere in atto nell'ambito della gestione dei diversi rischi, si riportano di seguito le "Procedure operative" indicate nelle Checklist, dove sono definite le "Azioni" minime,

che devono essere obbligatoriamente svolte nell'ambito del sistema di allertamento regionale per eseguire una determinata e specifica attività.

Per i rischi di tipo non prevedibile, per i quali i tempi di preannuncio sono troppo ristretti o del tutto inesistenti (ad es.: chimico-ambientale, trasporto di sostanze pericolose, sismico, eventi meteorologici intensi, rischio idropotabile, etc.), le procedure operative si devono attuare immediatamente, con l'attivazione del COC/COI 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.

Di seguito 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 e nel caso di rischio neve/ghiaccio.

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

## 5.1 Modello d'intervento rischio idraulico e idrogeologico

MODELLO D'INTERVENTO RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO							
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> .							
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.							
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..							
<b>6 Fase di attenzione:</b> in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità ordinaria (Allerta gialla)							
<b>7 Fase di attenzione:</b> in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità moderata (Allerta arancione)							
<b>8 Fase di preallarme:</b> in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità elevata (Allerta rossa)							
<b>9 Fase di allarme:</b> qualora l'evento si manifesti in maniera improvvisa anche in assenza di Avviso di criticità							
Struttura coinvolta	Telefono	Nominativo	Azioni	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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	
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	347/0468283	Serena Nonnis	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

**Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile**

Funz. Supp. <b>F8</b>							
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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
Funz. Supp. <b>F1</b>							
Funz. Supp. <b>F8</b>	348/5128865	Sindaco	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
Funz. Supp. <b>F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	328/7434341	Mario Quirico Tatti	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
Funz. Supp. <b>F1-F10</b>							
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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	
Funz. Supp. <b>F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Funz. Supp. <b>F3</b>	328/0269593	Giuseppina Firinu					
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	328/7434341	Mario Quirico Tatti	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
Funz. Supp. <b>F1-F10</b>							
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	Attiva il Centro Operativo Comunale (C.O.C.) almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali o con tutte le funzioni di supporto previste nel Piano di Protezione Civile			Si	Si
Funz. Supp. <b>F10</b>							
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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 C.O.C., se non già attivato in fase di Preallarme				Si
Funz. Supp. <b>F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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
Funz. Supp. <b>F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	Chiede alla Prefettura o CCS, e alla provincia il concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità				Si
Funz. Supp. <b>F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Ref. Comune (Sindaco /		Mario Quirico	Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento				Si

**Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile**

Resp. Prot. Civile)	328/7434341	Tatti	da adottare				
Funz. Supp. <b>F1-F10</b>	328/0269593	Giuseppina Firinu					
Funz. Supp. <b>F3-F5-F9</b>							
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	Attiva lo sportello informativo comunale				Si
Funz. Supp. <b>F3-F5-F9</b>	328/0269593	Giuseppina Firinu					
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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
C.O.C.	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Funz. Supp. <b>F1-F8</b>							
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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
Funz. Supp. <b>F1-F7-F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	328/7434341	Mario Quirico Tatti	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				Si
Funz. Supp. <b>F3-F9</b>	328/0269593	Giuseppina Firinu					
Funz. Supp. <b>F10</b>							
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	328/7434341	Mario Quirico Tatti	Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza sanitaria ad eventuali feriti				Si
Funz. Supp. <b>F1</b>	328/0269593	Giuseppina Firinu					
Funz. Supp. <b>F7-F9</b>							
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	Verifica l'effettiva fruibilità e appronta le aree di ammassamento e di attesa e le strutture di accoglienza			Si	Si
Funz. Supp. <b>F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	Assicura l'assistenza immediata alla popolazione (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, pasti, servizi di mobilità alternativa, etc....)				Si
Funz. Supp. <b>F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Funz. Supp. <b>F3-F9</b>	328/0269593	Giuseppina Firinu					
Funz. Supp. <b>F1</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti	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				Si
Funz. Supp.	328/0269593	Giuseppina Firinu					

<b>F7-F9</b>							
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	Provvede al censimento della popolazione evacuata				Si
Funz. Supp. <b>F1</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Funz. Supp. <b>F2-F3-F9</b>	328/0269593	Giuseppina Firinu					
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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				Si
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati				Si
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	Invia un proprio rappresentante presso il COM se istituito				Si
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	Valuta se dichiarare il cessato allarme, dandone comunicazione alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI				Si

## 5.2 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".							
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>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).</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>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).</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>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).</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fase di allarme:</b> qualora l'evento si manifesti in maniera improvvisa anche in assenza di bollettino di pericolosità e/o a verificarsi di un incendio di interfaccia e/o di un incendio boschivo che necessiti dell'intervento di mezzi aerei.</li> </ul>							
<b>Struttura coinvolta</b>	<b>Telefono</b>	<b>Nominativo</b>	<b>Azioni</b>	<b>Fase 1</b>	<b>Fase 2</b>	<b>Fase 3</b>	<b>Fase 4</b>

**Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile**

Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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		
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	347/0468283	Serena Nonnis	Garantisce la prontezza operativa della struttura di protezione civile comunale	Si	Si	Si	Si
Funz. Supp. <b>F10-F1</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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	
Funz. Supp. <b>F1</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Funz. Supp. <b>F8</b>	348/5128865	Sindaco	Verifica la funzionalità e l'efficienza dei sistemi di telecomunicazione	Si	Si	Si	Si
Funz. Supp. <b>F10</b>	347/0468283	Serena Nonnis					
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	328/7434341	Mario Quirico Tatti	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
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	328/7434341	Mario Quirico Tatti	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
Funz. Supp. <b>F10</b>	328/0269593	Giuseppina Firinu					
Funz. Supp. <b>F3</b>							
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	328/7434341	Mario Quirico Tatti	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
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile) <i>In alternativa</i> C.O.C.	348/5128865	Sindaco	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
Funz. Supp. <b>F8</b>							
Funz. Supp. <b>F3-F9</b>							
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	328/7434341	Mario Quirico Tatti	Nella fase previsionale di Preallarme con una pericolosità Estrema (Allerta rossa), attiva il COC almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali.			Si	
Funz. Supp. <b>F10</b>							
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	328/7434341	Mario Quirico Tatti	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

**Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile**

<b>F10</b>							
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti	Dell'evento in atto informa tempestivamente il CFVA, la SOUP, la Prefettura, e attiva il COC, se non già attivato in fase previsionale				<b>Si</b>
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1-F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti	Garantisce il costante aggiornamento sull'evoluzione dell'evento nei riguardi del CFVA, della SOUP, della Prefettura, o del PCA se attivato				<b>Si</b>
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1-F10</b>	328/0269593  328/7434341	Giuseppina Firinù  Mario Quirico Tatti	Chiede al CFVA, alla SOUP, alla Prefettura il concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità				<b>Si</b>
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile) C.O.C. Funz. Supp. <b>F8</b> Funz. Supp. <b>F3-F9</b>	328/7434341  348/5128865	Mario Quirico Tatti  Sindaco	Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento da adottare				<b>Si</b>
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1-F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti	Garantisce negli incendi di interfaccia la partecipazione alle attività di coordinamento del PCA con il VVF e il CFVA				<b>Si</b>
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F3-F9</b> Funz. Supp. <b>F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti	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				<b>Si</b>
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F7-F9</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti	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				<b>Si</b>
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>	328/7434341	Mario Quirico Tatti	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)				<b>Si</b>

## Elaborato A - Piano di emergenza di Protezione Civile

Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	328/7434341	Mario Quirico Tatti	Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza sanitaria ad eventuali feriti			Si	Si
Funz. Supp. F1-F10							
Funz. Supp. F1							
Funz. Supp. F7-F9	328/0269593	Giuseppina Firinu	Verifica l'effettiva fruibilità e appronta le aree di ammassamento e di attesa e le strutture di accoglienza			Si	Si
Funz. Supp. F2-F3-F9	328/0269593	Giuseppina Firinu	Assicura l'assistenza immediata alla popolazione, (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, servizi di mobilità alternativa, etc....)				Si
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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				Si
Funz. Supp. F1							
Funz. Supp. F7-F9							
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	Provvede al censimento della popolazione evacuata				Si
Funz. Supp. F1- F2-F6	328/7434341	Mario Quirico Tatti					
Funz. Supp. F3-F9	328/0269593	Giuseppina Firinu					
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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				Si
Funz. Supp. F2							
Funz. Supp. F10							
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati				Si
Funz. Supp. F5-F10							
Ref. Comune (Sindaco / Resp. Prot. Civile)	348/5128865	Sindaco	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				Si
Funz. Supp. F10							

## Sigle e Terminologia utilizzate nel documento

- **AAS** “Aree di ammassamento soccorsi”, 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;
- **AdA**, “Aree di Attesa”, luoghi, individuati in aree sicure rispetto alle diverse tipologie di rischio e poste nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e fognarie, in cui vengono installati i primi insediamenti abitativi per alloggiare la popolazione colpita;
- **ADIS** “Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna”;
- **ARPAS** “Agenzia Regionale per la Protezione dell’Ambiente della Sardegna”;
- **CCS** “Centro Coordinamento Soccorsi”, costituito presso ogni Ufficio Territoriale del Governo (ex prefetture), una volta accertata la sussistenza di una situazione di pubblica calamità. Rappresenta il massimo organo di coordinamento delle attività di Protezione Civile a livello provinciale. Esso è composto dai responsabili di tutte le strutture operative presenti sul territorio provinciale. I compiti del C.C.S. consistono nell’individuazione delle strategie e delle operatività di intervento necessarie al superamento dell’emergenza attraverso il coordinamento dei Centri Operativi Misti (COM).
- **CFD** “Centro Funzionale Decentrato”, è il centro di supporto alle decisioni delle autorità competenti per le allerte e per la gestione dell’emergenza.
- **CFVA** “Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale”;
- **COC** “Centro Operativo Comunale”, struttura di cui si avvale il Sindaco per coordinare interventi di emergenza nell’ambito della protezione civile;
- **COM** “Centro Operativo Misto”, è una struttura operativa pluricomunale che coordina i Servizi di emergenza e deve essere baricentrica rispetto ai Comuni.
- **COP** “Centro Operativo Provinciale”, coincide con le sale operative dei Servizi Territoriali Ispettorati del CFVA;
- **DI.COMA.C.** “Direzione Comando Controllo”, rappresenta l’organo di coordinamento nazionale delle strutture di protezione civile nell’area colpita. Viene attivato dal Dipartimento della protezione civile in seguito alla dichiarazione dello stato di emergenza.
- **EFS** “Ente Foreste della Sardegna”;
- **ENAS** “Ente acque della Sardegna”
- **Funzioni di supporto**, costituiscono l’organizzazione delle risposte, distinte per settori di attività e di intervento, che occorre dare alle diverse esigenze operative. Per ogni funzione di supporto si individua un responsabile che, relativamente al proprio settore, in situazione ordinaria provvede all’aggiornamento dei dati e delle procedure, in emergenza coordina gli interventi dalla Sala Operativa;
- **PCA** “Posto di Comando Avanzato”, struttura di coordinamento che ha il compito di garantire un rapido collegamento tra le forze in campo al fine di supportare le operazioni di soccorso sia in termini di assistenza alla popolazione nella fase acuta dell’emergenza che di scambi d’informazioni con le strutture istituzionali di coordinamento e decisione
- **PMA** “Presidio medico avanzato”;
- **Presidi Territoriali**, sono le strutture operanti nel territorio della Regione che, in relazione al livello di criticità prevista o in atto, provvedono a fronteggiare la situazione di rischio negli ambiti territoriali di loro competenza;

- **SdA** “Strutture di accoglienza”, luoghi, individuati in aree sicure rispetto alle diverse tipologie di rischio e poste nelle vicinanze di risorse idriche, elettriche e fognarie, in cui vengono installati i primi insediamenti abitativi per alloggiare la popolazione colpita;
- **SORI** “Sala Operativa Regionale Integrata”, è la struttura, 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 condivisa dei soccorsi a livello regionale da parte di tutte le componenti regionali e statali del sistema di protezione civile.
- **SOUP** “Sala Operativa Unificata Permanente”, è la struttura nella quale sono messe a sistema, in modo integrato, le funzioni di supporto per la gestione del rischio incendi.