

# COMUNE DI ORTUERI

## PROVINCIA DI NUORO

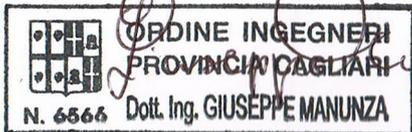


### PIANO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE ANNO 2018



**A**

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



**Coordinamento e Pianificazione:**

*Dott. Ing. Giuseppe MANUNZA*

*Dott. Ing. Gian Lucca FRAU*

*Dott. Geol. Andrea SERRELI*



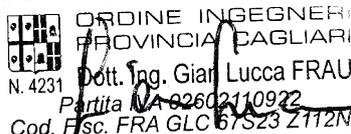
**Il Commissario straordinario:**

*Dott.ssa Cecilia Maria Grazia Sotgiu*

**Tecnici ed esperti di settore**

*Dott. Arch. Gian Luca CARA*

*Dott. Fabio SCUDU*



**Responsabile del Procedimento:**

*Dott. Ing. Gaetano Meloni*  
(Comunità Montana Gennargentu Mandrolisai)

*Dott.ssa Ing. Laura CARTA*  
(Comune di Ortueri)

**Data:**

*Aprile 2018*

**COMUNE DI ORTUERI**  
**Provincia di Nuoro**



**PIANO DI EMERGENZA DI PROTEZIONE CIVILE**

**SCENARI E MODELLI D'INTERVENTO ASSOCIATI AL RISCHIO  
INCENDIO BOSCHIVO E DI INTERFACCIA, IDROGEOLOGICO E  
METEOROLOGICO**

**ELABORATO A**

(redatto secondo lo schema dell'Allegato A delle Linee Guida regionali dell'Aprile-Maggio 2016)

*Ortueri, Aprile 2018*

## INDICE

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 .....	12
2.2.3 Caratteri geologici .....	13
2.2.4 Caratteri geomorfologici e fisiografici .....	14
2.2.5 Caratteri pedologici .....	15
2.2.6 Caratteri idrografici.....	16
2.2.7 Caratteri ambientali e paesaggistici .....	16
<b>2.3 Caratteri demografici.....</b>	<b>17</b>
2.3.1 Inquadramento della popolazione e caratteri demografici.....	17
<b>2.4 Strutture.....</b>	<b>17</b>
2.4.1 Strutture sanitarie e assistenziali .....	18
2.4.2 Strutture scolastiche, biblioteche, ludoteche, musei, aree di aggregazione .....	20
2.4.3 Strutture sportive.....	21
2.4.4 Strutture per la collettività .....	23
2.4.5 Strutture di ricettività e ristorazione.....	24
<b>2.5 Servizi a rete e infrastrutture .....</b>	<b>25</b>
2.5.1 Strutture dei servizi a rete .....	25
2.5.2 Dighe e invasi .....	25
2.5.3 Viabilità territoriale .....	26
2.5.4 Viabilità di accesso al Comune .....	26
2.5.5 Stazioni, porti e aeroporti .....	26
<b>2.6 Insediamenti industriali, strutture produttive e commerciali.....</b>	<b>26</b>
<b>2.7 Insediamenti produttivi agricoli.....</b>	<b>32</b>
<b>2.8 Censimento strutture e aree pubbliche .....</b>	<b>46</b>
<b>2.9 Censimento luoghi di culto e aree cimiteriali.....</b>	<b>47</b>
<b>2.10 Censimento beni culturali di pregio paesaggistico (bene architettonico, archeologico, etc.)</b>	<b>48</b>
<b>2.11 Attività di prevenzione a livello Comunale/Intercomunale.....</b>	<b>49</b>
<b>PARTE "B" – RELAZIONE TECNICA.....</b>	<b>50</b>
<b>3 VALUTAZIONE DEI RISCHI ED ELABORAZIONE DEGLI SCENARI DI RIFERIMENTO .....</b>	<b>50</b>
<b>3.1 Valutazione della pericolosità (P).....</b>	<b>50</b>
3.1.1 Pericolosità idrogeologica/geomorfologica.....	50
3.1.2 Pericolosità idraulica.....	51
3.1.3 Pericolosità di incendi boschivi e di interfaccia .....	52
3.1.4 Pericolosità meteorologica (compreso fattore neve/ghiaccio) .....	53

<b>3.2</b>	<b>Valutazione della vulnerabilità (V)</b> .....	<b>53</b>
3.2.1	Vulnerabilità idraulica.....	53
3.2.2	Vulnerabilità idrogeologica/geomorfologica .....	54
3.2.3	Elementi vulnerabili (Esposti).....	54
3.2.4	Vulnerabilità agli incendi boschivi e di interfaccia .....	56
3.2.5	Elementi vulnerabili (Esposti ).....	57
3.2.6	Vulnerabilità meteorologica (neve/ghiaccio) .....	60
3.2.7	Elementi vulnerabili (Esposti ).....	60
3.2.8	Commento alle vulnerabilità riscontrate sul territorio comunale/intercomunale .....	60
<b>3.3</b>	<b>Valutazione del valore (potenziale) degli esposti (E)</b> .....	<b>61</b>
<b>3.4</b>	<b>Valutazione e calcolo del rischio (R)</b> .....	<b>61</b>
<b>3.5</b>	<b>Eventi calamitosi pregressi</b> .....	<b>61</b>
<b>3.6</b>	<b>Scenari di evento atteso</b> .....	<b>62</b>
<b>3.7</b>	<b>Ipotesi di danno atteso, interventi e azioni di soccorso</b> .....	<b>68</b>
	<b>PARTE "C" – RELAZIONE DI PIANO</b> .....	<b>75</b>
<b>4</b>	<b>SISTEMA DI PROTEZIONE CIVILE LOCALE E SOGGETTI COINVOLTI</b> .....	<b>75</b>
4.1	Soggetti e recapiti principali.....	75
4.2	Edifici funzionali alle azioni di Protezione Civile Comunale/Intercomunale.....	75
4.3	Referenti del sistema comunale di protezione civile e funzioni di supporto.....	75
4.4	Presidi territoriali e punti critici da monitorare .....	79
4.4.1	Punti di avvistamento AIB .....	80
4.5	Aree e strutture di Protezione Civile .....	80
4.5.1	A - Aree di attesa .....	80
4.5.2	B – Aree/Strutture di accoglienza.....	82
4.5.3	C - Aree di ammassamento .....	84
4.6	Strutture di polizia e di vigilanza .....	85
4.7	Compagnie barracellari.....	86
4.8	Compendi forestali e/o naturalistici (parchi, SIC, ZPS) ed enti di gestione .....	87
4.9	Viabilità di emergenza e cancelli .....	87
4.10	Organizzazioni di volontariato .....	89
4.11	Materiali e risorse comunali.....	90
4.12	Mezzi comunali .....	90
4.13	Strutture e attività nel territorio di interesse in caso di emergenza .....	93
4.14	Aziende responsabili di servizi di rete essenziali nel territorio .....	93
4.15	Aziende responsabili di stoccaggio e distribuzione di materiali infiammabili nel territorio ..	94
<b>5</b>	<b>MODELLO DI INTERVENTO</b> .....	<b>95</b>
5.1	Modello d'intervento rischio idraulico e idrogeologico.....	96
5.2	Modello d'intervento rischio incendi boschivi e di interfaccia .....	99
5.3	Modello d'intervento per il rischio neve .....	102
	<b>Sigle e Terminologia utilizzate nel documento</b> .....	<b>105</b>



## **ALLEGATI**

### **Elaborati testuali**

**Elaborato A:** Piano di emergenza di Protezione Civile - Scenari e modelli d'intervento associati al rischio incendio boschivo e di interfaccia, idrogeologico e meteorologico

**Elaborato B:** Relazione Illustrativa di accompagnamento associata al Rischio 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.

### **Elaborati cartografici collegati**

**Tavola 01** Analisi della Pericolosità, Rischio incendio di interfaccia;

**Tavola 02** Valutazione del Rischio, Rischio incendio di interfaccia;

**Tavola 03** Rischio Incendio di Interfaccia, modello di intervento per la Protezione Civile - Scala 10k;

**Tavola 04** Rischio Incendio di Interfaccia, modello di intervento per la Protezione Civile - Scala 4k;

**Tavola 05** Rischio Idrogeologico - Modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 10k;

**Tavola 06** Rischio Idrogeologico - Modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 4k;

In fase di aggiornamento del Piano:

**Tavola 07** Rischio Ghiaccio-Neve - Modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 10k.

## **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” – Relazione Generale;
- Parte “B” – Relazione Tecnica;
- Parte “C” – Relazione di Piano.

## PARTE “A” – RELAZIONE GENERALE

### 1 ASPETTI GENERALI

<b>Introduzione</b>	<p><b>Gruppo di lavoro</b></p> <p><b>Sintesi delle tipologie di rischi comunali/intercomunali</b></p> <p>Rischio Incendio e Rischio Idrogeologico</p> <p><b>Stato di attuazione della progressiva pianificazione di Protezione Civile</b></p> <p>-</p> <p><b>Intercorse 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> <p>Elaborato A: Piano di emergenza di Protezione Civile - Scenari e modelli d'intervento associati al rischio incendio boschivo e di interfaccia, idrogeologico e meteorologico</p> <p>Elaborato B: Relazione Illustrativa di accompagnamento associata al Rischio Idrogeologico;</p> <p>Allegato C1: Norme comportamentali in caso di rischio idrogeologico;</p> <p>Allegato C2: Norme comportamentali in caso di rischio incendio;</p> <p>Allegato D: Protocolli di collaborazione per le attività di presidio territoriale.</p> <p><b>Elaborati cartografici collegati</b></p> <p>Tavola 01 Analisi della Pericolosità, Rischio incendio di interfaccia;</p> <p>Tavola 02 Valutazione del Rischio, Rischio incendio di interfaccia;</p> <p>Tavola 03 Rischio Incendio di Interfaccia, modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 10k;</p> <p>Tavola 04 Rischio Incendio di Interfaccia, modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 4k;</p> <p>Tavola 05 Rischio Idrogeologico – Modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 10k;</p> <p>Tavola 06 Rischio Idrogeologico – Modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 4k;</p> <p>In fase di aggiornamento sarà approvata la:</p> <p>Tavola 07 Rischio Ghiaccio-Neve – Modello di intervento per la Protezione Civile – Scala 10k.</p>
<b>Struttura del Piano</b>	
<b>Relazioni del Piano con gli altri strumenti di pianificazione</b>	<p><b>Piano di Protezione Civile vigente</b></p> <p>Nessuno</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>Piano Urbanistico Comunale</b></p> <p>Programma di Fabbricazione (Del. C.C. N. 79 del 19/12/1970)</p> <p><b>Piani di gestione forestale</b></p> <p>Distretto 13 - Omodeo</p> <p><b>Altro</b></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

Comune di Ortueri	
<b>Codice ISTAT</b>	091066
<b>Provincia</b>	Nuoro
<b>Codice ISTAT</b>	091
<b>Prefettura - UTG</b>	Nuoro
<b>Sindaco / Commissario straordinario</b>	Dott.ssa Cecilia Maria Grazia Sotgiu
<i>Recapiti Sindaco (telefono/cellulare, e-mail, social networks)</i>	<b>Cell.</b> 34550037139 <b>e-mail:</b> protocollo@comune.ortueri.nu.it
Municipio	
<i>Indirizzo</i>	Via Cavallotti 12, 08036 Ortueri (NU)
<i>Recapiti istituzionali (telefono/fax, e-mail/PEC, sito internet)</i>	<b>Tel.</b> 078466223 - 078466319 <b>Fax</b> 078466406 <b>email:</b> protocollo@comune.ortueri.nu.it <b>PEC:</b> protocollo@pec.comune.ortueri.nu.it <b>Sito internet:</b> <a href="http://www.comune.ortueri.nu.it/">http://www.comune.ortueri.nu.it/</a>
<b>Estensione Territoriale in Km<sup>2</sup></b>	38,95 kmq
<b>Quota centro urbano</b>	585 m.s.l.m. (Casa comunale)
<b>Quota min e max del territorio comunale</b>	310 m.sl.m. - 751 m.s.l.m.
<b>Comuni confinanti</b>	Austis (NU), Busachi (OR), Neoneli (OR), Samugheo (OR), Sorgono (NU), Ulà Tirso (OR)
Unione di Comuni Comunità Montana del Gennargentu Mandrolisai	
<i>Elenco Comuni della Unione dei Comuni</i>	Aritzo, Atzara, Austis, Belvi, Desulo, Gadoni, Meana Sardo, Ortueri, Sorgono, Teti, Tonara
<b>Bacini idrografici di appartenenza</b>	Sub-bacino 2 "Tirso"

<b>Zona/e di Allerta rischio idraulico/idrogeologico</b>	<b>Sard - E</b>
<b>Zona/e di Allerta rischio incendi</b>	Corrispondenza Comuni Zone di Previsione Pericolo Incendi: ORTUERI, MEANA, ATZARA - <b>ZONA M</b> SORGONO e TONARA – <b>ZONA N</b>

## 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 (categorie *Corine Land Cover*, estrapolate dall'uso del suolo 2008 della Regione Sardegna).

Classe "Corine Land Cover"	Cod.	Descrizione	Ha	%
	111	Zone residenziali a tessuto continuo	39,19	1,00
	112	Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado	1,07	0,03
1. SUPERFICI ARTIFICIALI	121	Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati	4,31	0,11
	142	Aree ricreative e sportive	1,24	0,03
	143	Cimiteri	0,84	0,02
	211	Seminativi in aree non irrigue	618,41	15,90
	221	Vigneti	222,66	5,72
2. SUPERFICI AGRICOLE UTILIZZATE	222	Frutteti e frutti minori	1,66	0,04
	223	Oliveti	56,63	1,46
	241	Colture temporanee associate a colture permanenti	216,73	5,57
	242	Sistemi colturali e particellari complessi	70,66	1,82
	243	Aree prevalentemente occupate da colture agrarie	89,00	2,29
	244	Aree agroforestali	241,69	6,21
	311	Boschi di latifoglie	1942,0	49,93
	312	Boschi di conifere	31,36	0,81
3. TERRITORI BOSCATI E AMBIENTI SEMI-NATURALI	321	Aree a pascolo naturale e praterie	158,17	4,07
	322	Brughiere e cespuglieti	10,38	0,27
	323	Aree a vegetazione sclerofilla	155,98	4,01
	324	Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione	26,26	0,67
5. CORPI IDRICI	512	Bacini d'acqua	1,31	0,03

Dalla tabella precedente emerge con chiarezza che la copertura boschiva e arbustiva interessa più del 70% del territorio comunale ad indicare il particolare pregio naturalistico che caratterizza il paesaggio.

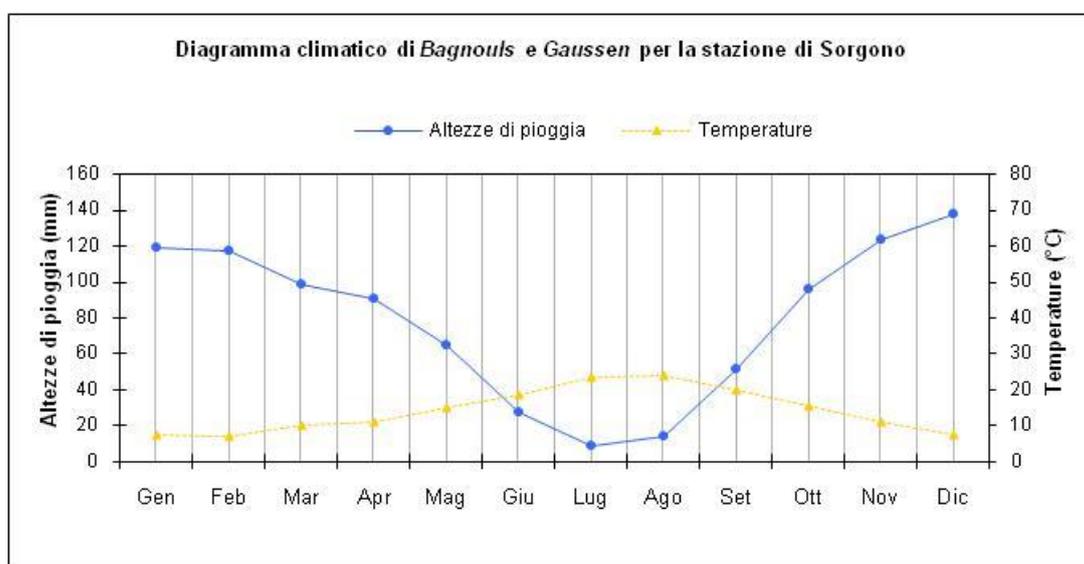
### 2.2.2 Caratteri climatici e regime termo-pluviometrico

Di seguito i dati disponibili estrapolati sulla base della stazione termo-pluviometriche di Sorgono, quella più vicina e significativa a descrivere le condizioni climatiche generali del territorio di Ortueri, dell'andamento delle precipitazioni (anche nevose), dell'andamento delle temperature, della ventosità, riferita ad un congruo periodo di riferimento, evidenziando eventuali anomalie o eventi estremi.

Stazione	Medie Mensili 2011												Media annua
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
Pluviometria (mm)	71,3	146,8	135,8	30,0	21,2	39,4	10,8	0,6	48,8	14,2	198,8	188,2	75,5
Termometria (°C)	8,5	9,5	10,9	17,5	21,5	25,4	27,4	30,8	26,0	19,9	14,9	9,5	18,5
	2,4	1,9	3,6	7,7	9,8	13,1	14,5	16,0	14,0	9,5	7,6	3,9	8,7

Le proprietà climatiche e termo-pluviometriche caratteristiche per il territorio di Ortueri vengono stimate utilizzando i dati del Nuovo Studio dell'Idrologia Superficiale della Sardegna (Nuovo SISS) che fanno riferimento alla stazione di Sorgono, infatti sebbene ad Ortueri sia presente una stazione questa è dotata di sole misure pluviometriche.

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 fine maggio a fine agosto, 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 si osserva che per la stazione di Ortueri sono registrate e ricostruite le serie giornaliere e non quelle pluriorarie.

<b>Stazione</b>	<b>2 giorni consecutivi</b>	<b>3 giorni consecutivi</b>	<b>4 giorni consecutivi</b>	<b>5 giorni consecutivi</b>
Ortueri	71.6 mm	82.95 mm	95.44 mm	105.61 mm

Le serie storiche pluriorarie sono ricostruite per la stazione di Sorgono.

<b>Stazione</b>	<b>1 ora</b>	<b>3 ore</b>	<b>6 ore</b>	<b>12 ore</b>	<b>24 ore</b>
Sorgono	19.55 mm	27.81 mm	36.83 mm	48.86 mm	60.89 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 Mandrolisai-Gennargentu sono chiaramente inferiori ai valori caratteristici dell'Ogliastra, del Sarrabus e del Capoterra.

### **2.2.3 Caratteri geologici**

Il territorio comunale di Ortueri si caratterizza per i diffusi affioramenti delle rocce intrusive del Complesso granitoide del Mandrolisai-Sarcidano. I litotipi si inquadrano nell'Unità intrusiva del Mandrolisai e sono prevalentemente costituiti da tonaliti granodioritiche e quarzodioritiche, biotitico anfiboliche, a grana variabile da media a fine, in genere equigranulari e a tessitura orientata, ascrivibili al Carbonifero sup. – Permiano inf.. Il basamento cristallino è attraversato da intrusioni filoniane prevalentemente costituite da porfidi microgranitici appartenenti al Corteo filoniano tardo ercinico (Carbonifero sup. – Permiano).

Nel settore settentrionale del territorio comunale affiora la Formazione delle filladi grigie del Gennargentu, appartenente alla Unità tettonica della Barbagia; si tratta di rocce metamorfiche di medio grado costituite da alternanze di livelli da decimetrici a metrici di metarenarie quarzose e micacee, quarziti, filladi quarzose e filladi, ascrivibili al Cambriano med. – Ordoviciano inf..

Molto limitatamente, nel settore meridionale del territorio comunale, si possono riconoscere alcuni ridotti affioramenti di vulcaniti appartenenti al Distretto vulcanico di Ottana, in particolare costituite da depositi di flusso piroclastico, in facies ignimbratica del Miocene medio.

I depositi alluvionali sono molto ridotti e concentrati nei settori di fondovalle dei corsi d'acqua principali; anche le coperture detritiche di versante sono molto limitate e concentrate nei settori di basso versante, questi detriti,

laddove il basamento è costituito dalle rocce granitoidi, sono prevalentemente costituiti da sabbioni omogenei quarzoso feldspatici originatisi dalla disgregazione delle rocce del basamento in facies di coltri eluvio colluviali. Nel settore di affioramento delle rocce metamorfiche (metarenarie, filladi..) i depositi di versante sono prevalentemente costituiti da frammenti di roccia immersi in matrice fine limoso argillosa.

Le rocce granitoidi, maggiormente diffuse, presentano molto spesso una evidente e pervasiva alterazione, connessa alla idrolisi dei silicati e alla conseguente disgregazione dei grani di quarzo e feldspato; come accennato, questo processo di alterazione, genera una coltre, talvolta di considerevole potenza, che risulta essere instabile in relazione a fenomeni gravitativi, ma particolarmente aggredibile dalle acque di ruscellamento superficiale che possono asportate e trasportare verso valle, sui versanti e lungo i fondovalle, le sabbie medie e fine prodottesi dall'alterazione della roccia.

Le rocce metamorfiche presentano un'evidente scistosità, talvolta molto diffusa e pervasiva, questa condizione strutturale rende gli ammassi rocciosi predisposti al dissesto per la fratturazione e la disarticolazione, particolarmente quando la giacitura della scistosità è disposta a franapoggio.

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

Il territorio comunale di Ortueri ubicato nella regione collinare e montuosa del Mandrolisai, si erge a quota variabile tra circa 311 m s.l.m. e quota 751 m s.l.m., presenta pertanto un dislivello massimo pari a circa 440 m e ha quota media pari a 507 m s.l.m.. le quote maggiori si registrano nel settore settentrionale del territorio comunale ed in particolare lungo la dorsale che separa il comune di Ortueri dal comune di Neoneli presso la località Mui Muscas nel dominio geologico della Formazione delle filladi grigie del Gennargentu. Le quote minori si registrano nel territorio meridionale al confine con Busachi e Samugheo presso gli avvallamenti dei corsi d'acqua principali nel dominio geologico delle tonaliti granodioritiche e quarzodioritiche in facies Ortueri dell'Unità intrusiva del Mandrolisai.

<b>Intervallo altimetrico (m s.l.m.)</b>	<b>Estensione (%)</b>
300 - 400	11.16%
400 - 500	41.30%
500 - 600	30.36%
600 - 700	12.96%
> 700	4.23%

Dalla tabella precedente si evince che buona parte del territorio comunale si caratterizza per quote inferiori ai 600 m s.l.m. denotando una caratteristica prevalentemente collinare, mentre le aree montuose al di sopra dei 600 m s.l.m. sono molto ridotte e ubicate nel settore di affioramento del basamento metamorfico paleozoico che conferisce ai rilievi forme aspre e significative pendenze.

<b>Intervallo di pendenza (%)</b>	<b>Estensione (%)</b>
0 - 2.5	0.55%
2.5 - 5	2.12%
5 - 10	12.31%
10 - 20	41.14%
20 - 40	38.54%
40 - 60	5.11%
60 - 80	0.22%
> 80	0.01%

Nel territorio comunale di Ortueri la pendenza varia tra il minimo pari a 0% e un massimo valore pari a 137% per un valore medio distribuito sul territorio pari a 20%. La distribuzione delle pendenze mostra che il territorio comunale di Ortueri si caratterizza prevalentemente per forme blande, poco accentuate e aspre; infatti si osserva che le litologie granitoidi, prevalenti in tutto il territorio, essendo soggette ad alterazione idrogeochimica, talvolta anche molto spinta, conformano un paesaggio con morfologie arrotondate e prevalentemente morbide, mentre laddove, nel settore settentrionale, si presentano in affioramento le rocce del basamento metamorfico, meno aggredibili dall'alterazione chimica, le forme del paesaggio sono più aspre e meno evolute, si osservano infatti creste rocciose e cornici influenzate dalla struttura, picchi rocciosi e pendenze generalmente superiori al 40%.

### **2.2.5 Caratteri pedologici**

Il territorio di Ortueri, come osservato in precedenza, si caratterizza per la presenza delle rocce del basamento paleozoico in prevalenza rappresentate da rocce cristalline ed in misura minore da rocce metamorfiche.

Su questi substrati si differenziano anche le morfologie, più blande e arrotondate quelle sulle rocce granitoidi, più aspre e acclivi quelle sulle rocce metamorfiche filladiche.

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

Nelle aree di affioramento dei granitoidi e dei prodotti della loro disgregazione, depositi di versante, depositi eluvio colluviali e alluvionali, si riscontrano suoli con profili A-Bw-C, A-C, subordinatamente A-Bt-C e roccia affiorante; in genere si tratta di suoli da poco profondi a profondi, da sabbioso franchi a franco sabbioso argillosi, permeabili, da subacidi ad acidi, parzialmente desaturati. Le condizioni migliori per la conservazione di questi suoli si riscontrano in aree sub pianeggianti, con scarsa incisività del ruscellamento superficiale diffuso e concentrato, dove prevale una copertura del suolo arbustiva ed arborea. In prevalenza si riscontrano suoli di neoformazione e suoli parzialmente o totalmente erosi; difatti le principali limitazioni d'uso sono la pietrosità, la rocciosità, l'eccesso di scheletro, la scarsa profondità e il forte pericolo di erosione; sono possibili le colture agrarie, meglio se in aree pianeggianti o sub pianeggianti, ma con lavorazioni agrarie poco aggressive, nelle aree più acclivi è consigliabile la protezione delle superfici dall'erosione con l'infittimento della vegetazione.

Nelle aree di affioramento delle metamorfite e dei prodotti della loro disgregazione, depositi di versante, depositi eluvio colluviali e alluvionali, si riscontrano suoli con profili A-Bw-C, A-Bt-C e subordinatamente A-C, da poco profondi a profondi, da franco sabbiosi a franco argillosi, da permeabili a mediamente permeabili, subacidi, parzialmente desaturati. Anche in questo caso si riscontrano suoli di neoformazione e suoli parzialmente o totalmente erosi; difatti le principali limitazioni d'uso sono la pietrosità, la rocciosità, l'eccesso di scheletro, la scarsa profondità e il forte pericolo di erosione; le colture agrarie sono molto limitate e nelle aree più acclivi è consigliabile la protezione delle superfici dall'erosione con l'infittimento della vegetazione e la riduzione del pascolamento.

### **2.2.6 Caratteri idrografici**

Nel territorio comunale di Ortueri il reticolo idrografico che appartiene al bacino idrografico del Fiume Tirso è ben distribuito, infatti la bassa permeabilità del basamento roccioso, granitoide e metamorfico, consente un omogeneo sviluppo della rete idrografica che si presenta in forma dendritica con prevalente direzione di deflusso verso meridione.

I corsi d'acqua principali sono il Riu Muscone – Riu Bau Ischios che segue il confine comunale occidentale con Neoneli, Ula Tirso e Busachi, il Riu Mannu – Riu Accoro che segue il confine comunale orientale con Sorgono e a Sud con Samugheo, il Riu Leonai che affluisce a Sud nel Riu Accoro dopo aver attraversato tutto il territorio comunale con prevalente direzione Nord Sud; Altro corso d'acqua di una certa rilevanza è il Roia Figu Niedda.

Il reticolo idrografico è di evidente impostazione tettonica in quanto la sua geometria rispetta i principali lineamenti strutturali del basamento, i fondovalle sono incisi nel basamento ed in genere le sedi dei corsi d'acqua non presentano coperture alluvionali significative, se non in corrispondenza di allargamenti della sede dell'alveo ed in settori pianeggianti o sub-pianeggianti.

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.

Nel territorio comunale di Ortueri sono presenti due specchi d'acqua, che corrispondono a bacini artificiali: un vascone realizzato in escavo in località Piradori, l'altro un laghetto collinare realizzato con un piccolo sbarramento sul Roia di Masone Proccos in terra in località Masone proccos. Altri due piccoli bacini si rinvergono rispettivamente in località Sa matta e sa moddizza lungo un affluente di primo ordine del Roia di Masone Proccos e in località Prunedda realizzato in escavo.

Un'ampia trattazione sulle caratteristiche dei bacini idrografici in relazione all'importanza idraulica, alla gerarchizzazione del reticolo con evidenziazione dei punti di confluenza principale e secondaria dei corsi d'acqua e delle interferenze con le opere di attraversamento, è contenuta nell'allegato "Elaborato B: Relazione Illustrativa di accompagnamento associata al Rischio Idrogeologico".

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

Il territorio comunale di Ortueri presenta caratteristiche paesaggistiche con forte connotazione di carattere ambientale legate alla presenza di estese aree naturali e sub naturali che si identificano nella diffusione del bosco e della Macchia mediterranea, come si osserva anche nella distribuzione dell'uso e della copertura del suolo, il settore centrale del territorio si caratterizza per la diffusione di aree agroforestali destinate a pascoli e vigneti tipici della zona del Mandrolisai.

Non sussistono particolari vincoli di tutela, il territorio, di fatto, non è interessato dal vincolo idrogeologico e da aree di pericolosità idrogeologica, non sono presenti aree di interesse comunitario e aree protette nazionali o regionali.

Sono presenti due chiese, quella di S.Nicola all'interno del centro matrice e quella campestre di S. Maria, sono segnalati cinque nuraghi sparsi nel territorio centro meridionale, N.ghe su Linnari, N.ghe Leonai, N.ghe Orale e gli altri senza una denominazione specifica.

## 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>	1142		-		30/10/2017
<b>Totale nuclei familiari</b>	504		-		30/10/2017
<b>Totale maschi</b>	582		50,9		30/10/2017
<b>Totale femmine</b>	560		49,1		30/10/2017
<b>Popolazione disabile</b>	80		7,01		30/10/2017
<b>Classi di età (anni)</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 - 13</b>	<b>14 - 18</b>	<b>19 - 70</b>	<b>&gt; 70</b>
<i>Totale individui</i>	58	35	48	738	263
<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.

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.

## 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/accoglienza, altri servizi assistenziali da specificare).

<b>SSA_01</b>		<b>Ospedale San Camillo di Sorgono - Presidio Medico Avanzato</b>
<i>Indirizzo</i>		Corso IV Novembre, 08038 Sorgono
<i>Numero posti letto</i>		80
<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>		0784 623100/130
<i>Fax</i>		0784 623321
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Dottor Manuel Tanda
	<i>Qualifica</i>	Direttore
	<i>Cellulare</i>	0784623103

<b>SSA_03</b>		<b>Comunità Alloggio per anziani</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Umberto, 08036 Ortueri
<i>Numero posti letto</i>		24
<i>Numero personale addetto</i>		15
<i>Potenziale affollamento max</i>		100
<i>Superficie coperta</i>		518 mq
<i>Superficie scoperta</i>		200 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		0
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Telefono</i>		078466397
<i>Fax</i>		1782887899
<i>E-mail</i>		chefracdes@tiscali.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		Pubblico – gestione cooperativa sociale CHE FRADES
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Dott.ssa Angela Pani
	<i>Qualifica</i>	Coordinatrice
	<i>Cellulare</i>	3493938442

<b>SSA_04</b>		<b>Ambulatorio ASL</b>
<i>Indirizzo</i>		Corso Umberto, 08036 Ortueri
<i>Numero posti letto</i>		0
<i>Numero personale addetto</i>		0
<i>Potenziale affollamento max</i>		8
<i>Superficie coperta</i>		80 mq
<i>Superficie scoperta</i>		0 mq

<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		0
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Telefono</i>		0784623206
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		Asl Sorgono
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Dott. Corriga Pierluigi
	<i>Qualifica</i>	DIRIGENTE SERVIZIO DI IGIENE PUBBLICA
	<i>Cellulare</i>	3287960787

<b>SSA_06</b>		<b>Associazione Croce Verde - associazione di volontariato</b>
<i>Indirizzo</i>		Piazza Aldo Moro, 08036 Ortueri
<i>Numero posti letto</i>		5
<i>Numero personale addetto</i>		10
<i>Potenziale affollamento max</i>		10
<i>Superficie coperta</i>		87 mq
<i>Superficie scoperta</i>		90 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		0
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Telefono</i>		078466455
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		croceverde.ortueri@tiscali.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		Pubblico/ COMUNE DI ORTUERI in comodato d'uso all'associazione di
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	PIERO FRONGIA
	<i>Qualifica</i>	PRESIDENTE ASSOCIAZIONE
	<i>Cellulare</i>	3278146997

<b>SSA_07</b>		<b>Dispensario farmaceutico - Mastinu Sebastiana</b>
<i>Indirizzo</i>		Corso Umberto 24, 08036 Ortueri
<i>Numero posti letto</i>		078466290
<i>Numero personale addetto</i>		1
<i>Potenziale affollamento max</i>		0
<i>Superficie coperta</i>		56 mq
<i>Superficie scoperta</i>		0 mq
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		0
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Telefono</i>		07846290
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		Privata
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	MASTINU SEBASTIANA
	<i>Qualifica</i>	TITOLARE
	<i>Cellulare</i>	078466290

## 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 Sacro Cuore – Congregazione delle suore del Sacro Costato</b>
Indirizzo		Corso Umberto 53, 08036 Ortueri
Numero di alunni/studenti		11
Numero personale docente/non		5 (3+2)
Superficie coperta		600 mq
Superficie scoperta		145 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		0
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		2
Telefono		078466216
Fax		
E-mail		
Proprietà (pubblico/privato)		Privato
Referente	Nominativo	Maria Graziella Muscas
	Qualifica	Superiora – Rappresentante legale
	Cellulare	3662874974

<b>SCB_02</b>		<b>Scuola primaria</b>
Indirizzo		Corso Umberto, 08036 Ortueri
Numero di alunni/studenti		49
Numero personale docente/non		11 (10 + 1)
Superficie coperta		910 mq
Superficie scoperta		750 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		10
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		2
Telefono		078466229 Ortueri- 0784/65196 Atzara
Fax		078465196 / Atzara
E-mail		l.carta@comune.ortueri.nu.it / nuic86500x@istruzione.it
Proprietà (pubblico/privato)		COMUNE DI ORTUERI/ affidato all'Istituto Comprensivo Atzara
Referente	Nominativo	Ing. Laura Carta / Dirigente scolastico Prof. Luca Tedde 0784 65196 Atzara
	Qualifica	Responsabile Tecnico Comune Ortueri/ Dirigente scolastico Prof. Luca Tedde
	Cellulare	Laura Carta 3495285332 / prof. Luca Tedde 3293155361

<b>SCB_06</b>		<b>Biblioteca</b>
Indirizzo		piazza Marconi 3, 08036 Ortueri
Numero personale addetto		1
Potenziale affollamento max		10
Superficie coperta		166
Superficie scoperta		0
Disponibilità parcheggi (totale)		0
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		2

<i>Telefono</i>		078466383
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		l.carta@comune.ortueri.nu.it protocollo@comune.ortueri.nu.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		<i>Pubblico: COMUNE DI ORTUERI</i>
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Ing. Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Responsabile Tecnico Comune Ortueri
	<i>Cellulare</i>	3495285332

<b>SCB_07</b>		<b>Centro di aggregazione sociale (struttura non agibile per lavori in corso)</b>
<i>Indirizzo</i>		Località Bau, 08036 Ortueri
<i>Numero personale addetto</i>		
<i>Potenziale affollamento max</i>		
<i>Superficie coperta</i>		708 mq
<i>Superficie scoperta</i>		
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		1
<i>Telefono</i>		078466223
<i>Fax</i>		078466406
<i>E-mail</i>		protocollo@comune.ortueri.nu.it l.carta@comune.ortueri.nu.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		<i>Pubblico</i>
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Ing. Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Responsabile Servizio Tecnico Comune
	<i>Cellulare</i>	3495285332

### 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</b>
<i>Indirizzo</i>		Località Bau, 08036 Ortueri
<i>Potenziale affollamento max</i>		20
<i>Numero personale impiegato</i>		0
<i>Superficie coperta</i>		90 mq
<i>Superficie scoperta</i>		7'039
<i>Disponibilità parcheggi (totale)</i>		50
<i>Numero di parcheggi interrati</i>		0
<i>Numero di piani fuori terra</i>		1 (Spogliatoi)
<i>Telefono</i>		078466223
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		l.carta@comune.ortueri.nu.it protocollo@comune.ortueri.nu.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		<i>Pubblico</i>
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Ing. Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Responsabile Servizio Tecnico Comune
	<i>Cellulare</i>	3495285332

<b>SSP_02</b>		<b>Impianto Sportivo Polifunzionale Calcetto e Tennis</b>
Indirizzo		via Umberto, 08036 Ortueri
Potenziale affollamento max		0
Numero personale impiegato		0
Superficie coperta		101,34 mq
Superficie scoperta		500 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		5
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		1 (Spogliatoi)
Telefono		078466223
Fax		
E-mail		l.carta@comune.ortueri.nu.it protocollo@comune.ortueri.nu.it
Proprietà (pubblico/privato)		Pubblico
Referente	Nominativo	Ing. Laura Carta
	Qualifica	Responsabile Servizio Tecnico Comune
	Cellulare	3495285332

<b>SSP_03</b>		<b>Palestra EX Scuole Medie</b>
Indirizzo		via Umberto, 08036 Ortueri
Potenziale affollamento max		300
Numero personale impiegato		0
Superficie coperta		516,16 mq
Superficie scoperta		540 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		20
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		1
Telefono		078466223
Fax		
E-mail		<a href="mailto:l.carta@comune.ortueri.nu.it">l.carta@comune.ortueri.nu.it</a> , <a href="mailto:protocollo@comune.ortueri.nu.it">protocollo@comune.ortueri.nu.it</a>
Proprietà (pubblico/privato)		Pubblico
Referente	Nominativo	Ing. Laura Carta
	Qualifica	RESP. SERVIZIO TECNICO
	Cellulare	3495285332

<b>SSP_03</b>		<b>Palestra Scuola secondaria di primo grado</b>
Indirizzo		via Umberto, 109 08036 Ortueri
Potenziale affollamento max		300
Numero personale impiegato		0
Superficie coperta		250 mq
Superficie scoperta		0
Disponibilità parcheggi (totale)		10
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		1
Telefono		078466229
Fax		
E-mail		<a href="mailto:l.carta@comune.ortueri.nu.it">l.carta@comune.ortueri.nu.it</a> <a href="mailto:protocollo@comune.ortueri.nu.it">protocollo@comune.ortueri.nu.it</a>
Proprietà (pubblico/privato)		COMUNE DI ORTUERI

Referente	Nominativo	Ing. Laura Carta
	Qualifica	RESP. SERVIZIO TECNICO
	Cellulare	3495285332

#### 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, altri servizi similari da specificare).

SPC_01		Ufficio Postale
Indirizzo		corso Umberto 23, 08036 Ortueri
Potenziale affollamento max		10
Numero personale impiegato		1
Telefono		078466111
Fax		078466111
E-mail		
Proprietà (pubblico/privato)		POSTE ITALIANE
Referente	Nominativo	Adriana Congiu
	Qualifica	Impiegata
	Cellulare	3496091671

SPC_01		Banco di Sardegna
Indirizzo		via Umberto 90, 08036 Ortueri
Potenziale affollamento max		
Numero personale impiegato		1
Telefono		078466239
Fax		
E-mail		
Proprietà (pubblico/privato)		BANCO DI SARDEGNA
Referente	Nominativo	Antonio Cunedda
	Qualifica	Impiegato
	Cellulare	

SPC_02		Municipio
Indirizzo		via Cavallotti 12, 08036 Ortueri
Potenziale affollamento max		15
Numero personale impiegato		6
Telefono		078466223
Fax		078466406
E-mail		l.cart@comune.ortueri.nu.it, protocollo@comune.ortueri.nu.it
Proprietà (pubblico/privato)		COMUNE DI ORTUERI
Referente	Nominativo	CARTA LAURA
	Qualifica	RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO
	Cellulare	3495285332

<b>SPC_02</b>		<b>Deposito e garage comunale</b>
<i>Indirizzo</i>		Via Mazzini, 08036 Ortueri
<i>Potenziale affollamento max</i>		0
<i>Numero personale impiegato</i>		1
<i>Telefono</i>		078466223
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		l.carta@comune.ortueri.nu.it protocollo@comune.ortueri.nu.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		COMUNE DI ORTUERI
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	CARTA LAURA
	<i>Qualifica</i>	RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO
	<i>Cellulare</i>	3495285332

<b>SPC_03</b>		<b>Ex Scuole Medie (destinate ad Associazioni)</b>
<i>Indirizzo</i>		via Umberto,8 08036 Ortueri
<i>Potenziale affollamento max</i>		300
<i>Numero personale impiegato</i>		0
<i>Telefono</i>		078466223
<i>Fax</i>		078466406
<i>E-mail</i>		l.carta@comune.ortueri.nu.it, protocollo@comune.ortueri.nu.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		<i>Pubblico</i>
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Ing. Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Responsabile Tecnico Comune Ortueri
	<i>Cellulare</i>	3495285332

## 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 da specificare).

<b>SRR_01</b>		<b>Hotel Ristorante Pizzeria Sa Funtana</b>
<i>Indirizzo</i>		via Brigata Sassari 19, 08036 Ortueri
<i>Numero posti letto</i>		14
<i>Numero personale addetto</i>		2
<i>Potenziale affollamento max</i>		20
<i>Superficie coperta</i>		287 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>		078466349
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		safuntana@libero.it
<i>Proprietà (pubblico/privato)</i>		Privata
	<i>Nominativo</i>	COSSU MOSE'

Referente	Qualifica	PROPRIETARIO TITOLARE
	Cellulare	3498156190

<b>SRR_03</b>		<b>AFFITTACAMERE LODDO ROBERTO</b>
Indirizzo		Via Matteotti, 30
Numero posti letto		4
Numero personale addetto		1
Potenziale affollamento max		6
Superficie coperta		90 mq
Superficie scoperta		mq
Disponibilità parcheggi (totale)		
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		1
Telefono		3453002743
Fax		
E-mail		r.loddo@hotmail.com
Proprietà (pubblico/privato)		Privata
Referente	Nominativo	Loddo Roberto
	Qualifica	Titolare proprietario
	Cellulare	3453002743

## 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>SPC_01</b>		<b>Ufficio Postale</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO
Telefono		078466111
Fax		078466111
E-mail		
Proprietà (pubblico/privato)		POSTE ITALIANE
Referente	Nominativo	CONGIU ADRIANA
	Qualifica	DIRETTORE
	Cellulare	3496091671

### 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 ORTUERI				
Denominazione viabilità	Tipologia	Lunghezza (km)	Larghezza media (m)	Larghezza minima (m)
<i>S.S. 388 del Tirso e del Mandrolisai</i>	VIA_02	9 km circa (1,5 km all'interno del centro abitato)	8 m circa	4 m circa
<i>S.P. 75 Ortueri - Samugheo</i>	VIA_03	6 km circa	7 m circa	7 m circa

### 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 ORTUERI				
Denominazione viabilità	Tipologia	Lunghezza (km)	Larghezza media (m)	Larghezza minima (m)
<i>S.S. 388 del Tirso e del Mandrolisai</i>	VIA_02	9 km circa (1,5 km all'interno del	8 m circa	4 m circa
<i>S.P. 75 Ortueri - Samugheo</i>	VIA_03	6 km circa	7 m circa	7 m circa
<i>Strada vicinale Peales- Bau</i>	VIA_06	4km circa	5m circa	3 m circa

### 2.5.5 Stazioni, porti e aeroporti

Non sono presenti stazioni, porti, aeroporti o altre tipologie e relativi referenti 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.

<b>IIP_07</b>	<b>COOPERATIVA EDILE ORTUERESE - Area artigianale</b>
<i>Indirizzo</i>	VIA DELLE SUGHERE, 2 - Località Pranu 'e Pontes, 08036 Ortueri
<i>Telefono</i>	3407766754

Fax		
E-mail		<a href="mailto:edile.ortuerese@tiscali.it">edile.ortuerese@tiscali.it</a>
Referente	Nominativo	CASULA MARIO
	Qualifica	LEGALE RAPPRESENTANTE
	Cellulare	3407766754

<b>IIP_07</b>		<b>CARTA BRUNO - MATERIALI EDILI - Area artigianale</b>
Indirizzo		VIA DELLE SUGHERE, 4 - Località Pranu 'e Pontes, 08036 Ortueri
		3469580713
Fax		
E-mail		<a href="mailto:brunocarta64@gmail.com">brunocarta64@gmail.com</a>
Referente	Nominativo	CARTA BRUNO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3469580713

<b>IIP_07</b>		<b>GMN INFISSI DI CROBU NICOLA &amp; c. LAVORAZIONE FERRO</b>
Indirizzo		VIA DELLE SUGHERE, 6 - Località Pranu 'e Pontes, 08036 Ortueri
Telefono		078466280
Fax		
E-mail		<a href="mailto:info@gmninfissi.com">info@gmninfissi.com</a>
Referente	Nominativo	CROBU NICOLA
	Qualifica	LEGALE RAPPRESENTANTE
	Cellulare	3409847339

<b>IIP_07</b>		<b>ELETTROLUX DI BONU SALVATORE - Area artigianale</b>
Indirizzo		VIA DELLE SUGHERE, 12 - Località Pranu 'e Pontes, 08036 Ortueri
Telefono		078466481
Fax		
E-mail		<a href="mailto:elettrolux@tiscali.it">elettrolux@tiscali.it</a>
Referente	Nominativo	BONU SALVATORE
	Qualifica	LEGALE RAPPRESENTANTE
	Cellulare	3355629378

<b>IIP_07</b>		<b>FALEGNAMERIA LOI DI GIUSEPPE E FRANCO LOI - Area artigianale</b>
Indirizzo		VIA DELLE SUGHERE, 16 - Località Pranu 'e Pontes, 08036 Ortueri
Telefono		078466117
Fax		
E-mail		<a href="mailto:falegnamerialoi@virgilio.it">falegnamerialoi@virgilio.it</a>
Referente	Nominativo	LOI GIUSEPPE
	Qualifica	LEGALE RAPPRESENTANTE
	Cellulare	3488562138

<b>IIP_07</b>		<b>GMN INFISSI DI CROBU NICOLA &amp; c. lavorazione alluminio - Area</b>
Indirizzo		VIA DELLE SUGHERE, 18 - Località Pranu 'e Pontes, 08036 Ortueri
Telefono		078466280
Fax		
E-mail		<a href="mailto:info@gmninfissi.com">info@gmninfissi.com</a>
	Nominativo	CROBU NICOLA

Referente	Qualifica	LEGALE RAPPRESENTANTE
	Cellulare	3409847339

<b>IIP_07</b>		<b>IECI DI MASCIA MAURO ANTONIO - Area artigianale</b>
Indirizzo		VIA DELLE SUGHERE, 3 - Località Pranu 'e Pontes, 08036 Ortueri
Telefono		
Fax		
E-mail		<a href="mailto:mscieci@tiscali.it">mscieci@tiscali.it</a>
Referente	Nominativo	MASCIA MAURO ANTONIO
	Qualifica	LEGALE RAPPRESENTANTE
	Cellulare	360825122

<b>IIP_07</b>		<b>SIO DI CASULA TONINO - Area artigianale</b>
Indirizzo		VIA DEI LECCI, 4 - Località Pranu 'e Pontes, 08036 Ortueri
Telefono		3385908071
Fax		
E-mail		<a href="mailto:famcasula@hotmail.it">famcasula@hotmail.it</a>
Referente	Nominativo	CASULA TONINO
	Qualifica	LEGALE RAPPRESENTANTE
	Cellulare	3385908071

<b>IIP_07</b>		<b>C.S.Z. MARMI E GRANITI - Area artigianale</b>
Indirizzo		VIA DEI LECCI, 8 - Località Pranu 'e Pontes, 08036 Ortueri
Telefono		078466174
Fax		
E-mail		<a href="mailto:csz.murru@tiscali.it">csz.murru@tiscali.it</a>
Referente	Nominativo	MURRU GIOVANNI
	Qualifica	LEGALE RAPPRESENTANTE
	Cellulare	3491131793

<b>IIP_04</b>		<b>CASULA ANNA MARIA RAIMONDA TABACCHI</b>
Indirizzo		VIA ROMA, 7 08036 Ortueri
Telefono		3493518783
Fax		
E-mail		<a href="mailto:tolu.tommaso@libero.it">tolu.tommaso@libero.it</a>
Referente	Nominativo	CASULA ANNA MARIA RAIMONDA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3493518783

<b>IIP_04</b>		<b>MACIS SALVATORE - BAR</b>
Indirizzo		VIA ROMA, 29 08036 Ortueri
Telefono		0784669006
Fax		
E-mail		<a href="mailto:bartoto69@tiscali.it">bartoto69@tiscali.it</a>
Referente	Nominativo	MACIS SALVATORE
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3294344804

<b>IIP_04</b>		<b>ONALI MARIA – ESERCIZIO DI VICINATO ALIMENTARI E NON ALIMENTARI</b>
Indirizzo		VIA DANTE, 08036 Ortueri
Telefono		078466445
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	ONALI MARIA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	078466445

<b>IIP_07</b>		<b>BINGIATERIS – CANTINA VITIVINICOLA</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO, 182 08036 Ortueri
Telefono		360825122
Fax		
E-mail		<a href="mailto:bingiateris@gmail.com">bingiateris@gmail.com</a>
Referente	Nominativo	MASCIA MAURO ANTONIO
	Qualifica	LEGALE RAPPRESENTANTE
	Cellulare	360825122

<b>IIP_07</b>		<b>COGOTZI GIOVANNI OFFICINA MECCANICA</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO, 172 08036 Ortueri
Telefono		3487561303
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	COGOTZI GIOVANNI
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3487561303

<b>IIP_07</b>		<b>LAVORAZIONE DEL FERRO - FABBRO DESERRA MASSIMO</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO, 155 03036 ORTUERI
Telefono		3331471586
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	DESERRA MASSIMO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3331471586

<b>IIP_04</b>		<b>CASULA FRANCA – PASTICCERIA DEL CORSO</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO,152 08036 Ortueri
Telefono		078466195
Fax		
E-mail		<a href="mailto:rosafranca71@gmail.com">rosafranca71@gmail.com</a>
Referente	Nominativo	CASULA FRANCA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3924114122

<b>IIP_04</b>		<b>MUSU GIAN ROBERTO – BAR</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO,134 08036 Ortueri
Telefono		3480381191
Fax		
E-mail		<a href="mailto:robymusu@tiscali.it">robymusu@tiscali.it</a>
Referente	Nominativo	MUSU GIAN ROBERTO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3480381191

<b>IIP_04</b>		<b>PANIFICIO PASTICCERIA LODDO NICOLA</b>
Indirizzo		VIA MATTEOTTI, 10 08036 Ortueri
Telefono		
Fax		
E-mail		<a href="mailto:rloddo@hotmail.com">rloddo@hotmail.com</a>
Referente	Nominativo	LODDO NICOLA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	078466254

<b>IIP_04</b>		<b>PANIFICIO DOLCE PANE DI CRISTIAN E WALTER PESARIN</b>
Indirizzo		VIA SAVOIA, 2 08036 Ortueri
Telefono		078466205
Fax		
E-mail		<a href="mailto:dolce.pane@tiscali.it">dolce.pane@tiscali.it</a>
Referente	Nominativo	PESARIN WALTER
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	078466205

<b>IIP_04</b>		<b>CESARINI BIAGIO – ESERCIZIO DI VICINATO ALIMENTARI</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO, 121 08036 Ortueri
Telefono		3208881653
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CESARINI BIAGIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3208881653

<b>IIP_04</b>		<b>MACIS SALVATORE- ESERCIZIO DI VICINATO – FRUTTA E VERDURE</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO, 95 08036 Ortueri
Telefono		3294344804
Fax		
E-mail		<a href="mailto:bartoto69@tiscali.it">bartoto69@tiscali.it</a>
Referente	Nominativo	MACIS SALVATORE
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3294344804

<b>IIP_04</b>		<b>COLLU SALVATORE - ESERCIZIO DI VICINATO – PESCHERIA</b>
Indirizzo		VIA DANTE, 2 08036 Ortueri
Telefono		0783 33568
Fax		

E-mail		
Referente	Nominativo	COLLU SALVATORE
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3339404288

<b>IIP_04</b>		<b>CABIDDU ROBERTO - ESERCIZIO DI VICINATO – MACELLERIA</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO, 77 08036 Ortueri
Telefono		3930291013
Fax		
E-mail		robertocabiddu2015@gmail.com
Referente	Nominativo	CABIDDU ROBERTO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3930291013

<b>IIP_04</b>		<b>MACELLERIA F.LLI CABIDDU DI ENRICO E NICOLA - ESERCIZIO DI VICINATO</b>
Indirizzo		VIA VITTORIO EMANUELE,1 08036 Ortueri
Telefono		078466277
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CABIDDU NICOLA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3687580497

<b>IIP_07</b>		<b>MUSU &amp; C. DI COSSU GIOVANNA – materiali edili- ferramenta- bombole</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO, 14 08036 Ortueri
Telefono		078466393
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	COSSU GIOVANNA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	078466393

<b>IIP_04</b>		<b>Demontis Salvatore e figli s.n.c. – ALIMENTARI E NON ALIMENTARI</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO, 45 08036 Ortueri
Telefono		0784-66084
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	DEMONTIS EMANUELE
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	0784-66084

<b>IIP_07</b>		<b>FALEGNAMERIA FADDA NICOLA</b>
Indirizzo		VIA UMBERTO, 10 08036 Ortueri
Telefono		3478854145
Fax		
E-mail		
	Nominativo	FADDA NICOLA

Referente	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3478854145

<b>IIP_07</b>		<b>PISU LUIGI – FABBRO</b>
Indirizzo		VIA FRA' ILLUMINATO CABIDDU, 4, 08036 Ortueri
Telefono		3473648402
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	PISU LUIGI
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3473648402

<b>IIP_07</b>		<b>FALEGNAMERIA FADDA GIOVANNI</b>
Indirizzo		LOCALITA' COST 'E MOLAS
Telefono		3405528343
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	FADDA GIOVANNI
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3405528343

## 2.7 Insedimenti 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.

Si fa presente che i dati catastali delle aziende agricole sono stati forniti dai singoli proprietari, ma non risultando dalle verifiche effettuate tutti aggiornati all'attualità e riferibili all'intestataro dell'azienda, non è stato possibile riferirli e codificarli univocamente in cartografia e nel documento. Si specifica che sarà cura dell'Amministrazione richiedere alle aziende coinvolte di verificare le suddette informazioni da inserire all'atto dell'aggiornamento del Piano.

<b>AGR_01_021</b>		<b>Azienda agricola Fratelli Cabiddu</b>
Indirizzo		Località BUDRAGA, F. 8 – Mapp. 214 - 08036 Ortueri
Telefono		078466277
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CABIDDU NICOLA
	Qualifica	LEGALE RAPPRESENTANTE
	Cellulare	3687580947

<b>AGR_01_059</b>		<b>Bonu Giovanni e Concas Stefania</b>
Indirizzo		Località S'ORRUINA, F. 28 - Mapp. 117 - 08036 Ortueri
Telefono		3408463027 - 3394220570

Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	BONU GIOVANNI
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3408463027 - 3394220570

<b>AGR_01</b>		<b>Bonu Giovanna</b>
Indirizzo		Località BRABARIGHINOS, F. 15 – Mapp. 26 - 08036 Ortueri
Telefono		3408202269
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	BONU GIOVANNA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3408202269

<b>AGR_01_</b>		<b>Bonu Mauro</b>
Indirizzo		Località ORTOLA, F.8 – Mapp. 166 - 08036 Ortueri
Telefono		078466481 – 3476539509 - 3452220117
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	BONU MAURO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3476539509 - 3452220117

<b>AGR_01</b>		<b>Bonu Antonio e Manca Graziano</b>
Indirizzo		Località PIRADORI, F. 15 – Mapp. 80 - 08036 Ortueri
Telefono		3208784968
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MANCA GRAZIANO
	Qualifica	COTITOLARE
	Cellulare	3208784968

<b>AGR_01</b>		<b>Cao Stefano</b>
Indirizzo		Località S'ISCALITTA, F. 9 – Mapp. 281 - 08036 Ortueri
Telefono		3405911740
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CAO STEFANO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3405911740

<b>AGR_01</b>		<b>Atzeni Ignazio</b>
Indirizzo		Località PRUNEDDA, F.31- Mapp. 33/34 - 08036 Ortueri
Telefono		078466035
Fax		
E-mail		
	Nominativo	ATZENI IGNAZIO

Referente	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3472173359

<b>AGR_01</b>		<b>Musu Mario</b>
Indirizzo		Località NURACHE, F. 27 – MAPP. 150 - 08036 Ortueri
Telefono		3478226733
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MUSU MARIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3478226733

<b>AGR_01</b>		<b>Atzeni Ignazia Sara</b>
Indirizzo		Località Prunedda, F. 31 – Mapp. 16 - 08036 Ortueri
Telefono		3398972785
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	ATZENI IGNAZIA SARA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3398972785

<b>AGR_01</b>		<b>Meloni Nicola</b>
Indirizzo		Località ISPANE, F. 21 – Mapp. 216/215/228 - 08036 Ortueri
Telefono		3913168217
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MELONI NICOLA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3913168217

<b>AGR_01</b>		<b>Onali Salvatore</b>
Indirizzo		Località S'APPIU, F. 27 – Mapp. 70/111 - 08036 Ortueri
Telefono		3396617852
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	ONALI SALVATORE
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3396617852

<b>AGR_01</b>		<b>Musu Nicolò</b>
Indirizzo		Località MINDA PULEU, 08036 Ortueri <b>NON PERVENUTO</b>
Telefono		3485828053
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MUSU NICOLO'
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3485828053

<b>AGR_01</b>		<b>Meloni Tonio</b>
Indirizzo		Località MINDA PULEU, F. 22 – Mapp. 47 - 08036 Ortueri
Telefono		3471579923
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MELONI TONIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3471579923

<b>AGR_01</b>		<b>Frau Daniela</b>
Indirizzo		Località PIRAS ARBAS, F. 28 – Mapp. 194 - 08036 Ortueri
Telefono		3293171070
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	FRAU DANIELA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3293171070

<b>AGR_01</b>		<b>Manca Nicola</b>
Indirizzo		Località MUSCADORGIU, F. 3 – Mapp. 115 - 08036 Ortueri
Telefono		3463789718
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MANCA NICOLA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3463789718

<b>AGR_01</b>		<b>Casula Angelo</b>
Indirizzo		Località S'ENNA CRARA, F. 18 – Mapp. 138 - 08036 Ortueri
Telefono		078466437
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CASULA ANGELO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3285303224

<b>AGR_01</b>		<b>Loddo Antonello</b>
Indirizzo		Località LEONAI, F. 24 – Mapp. 15 - 08036 Ortueri
Telefono		3405731438
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	LODDO ANTONELLO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3405731438

<b>AGR_01</b>		<b>Tolu Tommaso e Tolu Antonio</b>
Indirizzo		Località SA FRISSA, 08036 Ortueri <b>NON PERVENUTO</b> Località PUTZOS

Telefono		3493518783
Fax		
E-mail		tolu.tommaso@libero.it
Referente	Nominativo	TOLU TOMMASO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3493518783

<b>AGR_01</b>		<b>Cossu Teresa</b>
Indirizzo		Località PIRAS ARBAS, F. 23 – Mapp. 61 - 08036 Ortueri
Telefono		3339654702
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	COSSU TERESA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3339654702

<b>AGR_01</b>		<b>Vacca Livio</b>
Indirizzo		Località COST' 'E MOLAS, F. 15 – Mapp. 123 - 08036 Ortueri
Telefono		3898848520
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	VACCA LIVIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3898848520

<b>AGR_01</b>		<b>Loddo Salvatore</b>
Indirizzo		Località MURTATI', F. 26 Mapp. 214 - 08036 Ortueri
Telefono		3497842719 - 3494574658
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	LODDO SALVATORE
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3497842719 - 3494574658

<b>AGR_01</b>		<b>Manca Pietrino</b>
Indirizzo		Località IS PAULEDDOS, F. 23 – Mapp. <u>NON PERVENUTO</u> 08036 Ortueri
Telefono		078466052
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MANCA PIETRINO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	078466052

<b>AGR_01</b>		<b>Deserra Dante</b>
Indirizzo		Località IS EILES, F. 18 – Mapp. 34/36 - 08036 Ortueri
Telefono		3339318372
Fax		
E-mail		

Referente	Nominativo	DESERRA DANTE
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3339318372

<b>AGR_01</b>		<b>Cesarini Fabio</b>
Indirizzo		Località IS LACCHEDDOS, F. 18 – Mapp. 8/7/9/12/167/171/172 - 08036 Ortueri
Telefono		3381419801 - 3286623519
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CESARINI FABIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3291329026 - 3381419801 - 3286623519

<b>AGR_01</b>		<b>Frongia Pasquale</b>
Indirizzo		Località PEALES, F. 11 – Mapp. 94/97/67/99 e altri - 08036 Ortueri
Telefono		078466318
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	FRONGIA PASQUALE
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3348803347

<b>AGR_01</b>		<b>Onali Marco</b>
Indirizzo		Località PIRA 'E ZURI, F. 12 – Mapp. 322 - 08036 Ortueri
Telefono		3409874359
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	ONALI MARCO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3409874359

<b>AGR_01</b>		<b>VIVAIO Onali Andrea</b>
Indirizzo		Località ISPANE, F. 22 – Mapp. 257/258/165 - 08036 Ortueri
Telefono		3407056724
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	ONALI ANDREA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3407056724

<b>AGR_01</b>		<b>Cabiddu Mario</b>
Indirizzo		Località MURTATI' , F. 21 – Mapp. 191/192/193 - 08036 Ortueri
Telefono		333529507 - 3383966479
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CABIDDU MARIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3335929507 -3383966479

<b>AGR_01</b>		<b>Casula Maria Caterina</b>
Indirizzo		Località BAU EBBAS, F. 26 – Mapp. 11 - 08036 Ortueri
Telefono		3347799131 - 3356305064
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CASULA MARIA CATERINA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3347799131 - 3356305064

<b>AGR_01</b>		<b>Cabiddu Giovanni Battista</b>
Indirizzo		Località PRANU 'E CRASTOS, F. 14 – Mapp. 3/4 - 08036 Ortueri
Telefono		0784/66263
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CABIDDU GIOVANNI BATTISTA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3408737112

<b>AGR_01</b>		<b>Cabiddu Piero</b>
Indirizzo		Località PERDU NOLI, F. 14 – Mapp. 102/66 - 08036 Ortueri
Telefono		3403826004
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CABIDDU PIERO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3403826004

<b>AGR_01</b>		<b>Frau Luca</b>
Indirizzo		Località SERRA 'E MEANA, F. 21 – Mapp. 121/122/123/114/119 - 08036 Ortueri Località CUCCURU ANIGA (CROBECCADA), F. 18 – Mapp. 72/73/74 e altri
Telefono		3290662643
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	FRAU LUCA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3290662643

<b>AGR_01</b>		<b>Cossu Raimondo</b>
Indirizzo		Località S'ORRUINA, F. 28 - Mapp. 117 - 08036 Ortueri
Telefono		3392820632
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	COSSU RAIMONDO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3392820632

<b>AGR_01</b>		<b>Carboni Antonio Francesco</b>
Indirizzo		Località MAUROS, F. 7 – Mapp. 128/129 ex 78 - 08036 Ortueri
Telefono		3283367748
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CARBONI ANTONIO FRANCESCO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3283367748

<b>AGR_01</b>		<b>Carboni Elisa</b>
Indirizzo		Località BUCCA 'E CARRAGGIU, F. 16 – Mapp. 250 - 08036 Ortueri
Telefono		3491292658 - 3298742097
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CARBONI GIUSEPPE
	Qualifica	COLLABORATORE
	Cellulare	3491292658 - 3298742097

<b>AGR_01</b>		<b>Musu Salvatore</b>
Indirizzo		Località PUTZOS, F. 11 – Mapp. 76 - 08036 Ortueri
Telefono		3401784285
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MUSU SALVATORE
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3401784285

<b>AGR_01</b>		<b>Musu Emanuele Marcello</b>
Indirizzo		Località ERRIU, F. 8 – Mapp. <b>NON PERVENUTO</b> 08036 Ortueri
Telefono		3338524967
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MUSU E. MARCELLO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3338524967

<b>AGR_01</b>		<b>Musu Carmelo</b>
Indirizzo		Località MUSCONE/LASSAI, F. 12 – Mapp. 101/103 - 08036 Ortueri
Telefono		3458847321
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MUSU CARMELO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3458847321

<b>AGR_01</b>		<b>Fae Emanuele</b>
Indirizzo		Località LADOS DE OGIASTA, F. 14 – Mapp. 30/31 - 08036 Ortueri
Telefono		3458847321

Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	FAE EMANUELE
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3458847321

<b>AGR_01</b>		<b>Zedde Laura</b>
Indirizzo		Località PIRA 'E ZURI, F. 12 – Mapp. 322 - 08036 Ortueri
Telefono		3404684308
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	ZEDDE LAURA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3404684308

<b>AGR_01</b>		<b>Vacca Nevio</b>
Indirizzo		Località FRAU MOJU, F. 17 – Mapp. 137 - 08036 Ortueri Località MAUROS, F. 7 – Mapp. 68 – 08036 Ortueri
Telefono		3498427169
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	VACCA NEVIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3498427169

<b>AGR_01</b>		<b>Camboni Salvatore</b>
Indirizzo		Località PIRADORI, F. 14 – Mapp. <u>NON PERVENUTO</u> 08036 Ortueri
Telefono		0784 669014
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CAMBONI SALVATORE
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3470180077

<b>AGR_01</b>		<b>Perra Sergio</b>
Indirizzo		Località S'ISCALITTA, F. 9 - Mapp. 270 - 08036 Ortueri
Telefono		3462241007
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	PERRA SERGIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3462241007

<b>AGR_01</b>		<b>Perra Mattia</b>
Indirizzo		Località MANDARA, F. 17 – Mapp. 93/112 – 08036 Ortueri Località PERD'E CUADDU, F. 24 – Mapp. 62/63/64 - 08036 Ortueri
Telefono		3801822807 - 3470948427
Fax		

<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	PERRA MATTIA
	<i>Qualifica</i>	TITOLARE
	<i>Cellulare</i>	3801822807 - 3470948427

<b>AGR_01</b>		<b>Minicaseificio F.Ili Succu</b>
<i>Indirizzo</i>		<b>Località FRAU COSSU, F. 28 – Mapp. 101/102 - 08036 Ortueri</b>
<i>Telefono</i>		3207672570
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	SUCCU VALERIO
	<i>Qualifica</i>	LEGALE RAPPRESENTANTE
	<i>Cellulare</i>	3207672570

<b>AGR_01</b>		<b>Succu Stefano</b>
<i>Indirizzo</i>		<b>Località FRAU COSSU, F. 28 – Mapp. 101/102 - 08036 Ortueri</b>
<i>Telefono</i>		3489543086
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	SUCCU STEFANO
	<i>Qualifica</i>	TITOLARE
	<i>Cellulare</i>	3489543086

<b>AGR_01</b>		<b>Demelas Paolina</b>
<i>Indirizzo</i>		<b>Località MAMMELI, F. 18 – Mapp. 80/89/115/141/118/93/91/90/87 - 08036</b>
<i>Telefono</i>		3496586743
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	DEMELAS PAOLINA
	<i>Qualifica</i>	TITOLARE
	<i>Cellulare</i>	3496586743

<b>AGR_01</b>		<b>Casula Giovanna</b>
<i>Indirizzo</i>		<b>Località SA ENNA CRARA, F. 18 – Mapp. 136/137/138 - 08036 Ortueri</b>
<i>Telefono</i>		3406035579
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	CASULA GIOVANNA
	<i>Qualifica</i>	TITOLARE
	<i>Cellulare</i>	3406035579

<b>AGR_01</b>		<b>Cossu Mario</b>
<i>Indirizzo</i>		<b>Località PROCHILES, F. 9 – Mapp. 1146/1147 - 08036 Ortueri</b>
<i>Telefono</i>		3334453747 - 3442317039
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	COSSU MARIO
	<i>Qualifica</i>	TITOLARE

	Cellulare	3334453747 - 3442317039
--	-----------	-------------------------

<b>AGR_01</b>		<b>Lampis Stefano</b>
Indirizzo		Località SA SERRA, 08036 Ortueri <b>NON PERVENUTO</b>
Telefono		0784 66138 - 339 6647885 - 3491269426 – 3298077309
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	LAMPIS STEFANO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	0784 66138 - 339 6647885 - 3491269426 – 3298077309

<b>AGR_01</b>		<b>Frau Graziano</b>
Indirizzo		Località GHENNA INGIA, F. 4 – Mapp. 89 - 08036 Ortueri Località BADDORO, F. 28 – Mapp. 77 – 08036 Ortueri
Telefono		3335783511
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	FRAU GRAZIANO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3335783511

<b>AGR_01</b>		<b>Carta Francesco</b>
Indirizzo		Località S'ARTU 'E SUSU, 08036 Ortueri <b>NON PERVENUTO</b>
Telefono		3472459293
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CARTA FRANCESCO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3472459293

<b>AGR_01</b>		<b>Loddo Mario Graziano</b>
Indirizzo		Località GHENNA 'E GIUNCU, F. 12 – Mapp. 148 - 08036 Ortueri
Telefono		3471156768 - 3489345029
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	LODDO MARIO GRAZIANO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3471156768 - 3489345029

<b>AGR_01</b>		<b>Concudu Francesco</b>
Indirizzo		Località ERRIU, F. 8 – Mapp. 196 - 08036 Ortueri
Telefono		3349534669
Fax		
E-mail		
	Nominativo	CONCUDU FRANCESCO

Referente	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3349534669

<b>AGR_01</b>		<b>Concudu Antonio</b>
Indirizzo		Località S'ISCALA, F. 3 – Mapp. 101 - 08036 Ortueri
Telefono		078466462
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CONCUDU ANTONIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	078466462

<b>AGR_01</b>		<b>Murru Sebastiana</b>
Indirizzo		Località SANTA MARIA, F. 8 – Mapp. 23 - 08036 Ortueri
Telefono		3930291013 - 3393780535
Fax		
E-mail		<a href="mailto:robertocabiddu2015@gmail.com">robertocabiddu2015@gmail.com</a>
Referente	Nominativo	Murru sebastiana
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3930291013- 3393780535

<b>AGR_01</b>		<b>Carboni Nicolo'</b>
Indirizzo		Localita' S'ORRUINA <b><u>NON PERVENUTO</u></b> Località BIA 'E CARRU
Telefono		3407518006
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CARBONI NICOLO'
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3407518006

<b>AGR_01_045</b>		<b>Crobu Antonio</b>
Indirizzo		LOCALITA' BUCCA 'E CARRAGGIU, F. 16 – Mapp. 355 – 08036 Ortueri
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CROBU ANTONIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	Non pervenuto

<b>AGR_01</b>		<b>Succu Jessica</b>
Indirizzo		Località BUDRAGA, F. 8 – Mapp. 109 - 08036 Ortueri
Telefono		3477169937
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	SUCCU JESSICA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3477169937

<b>AGR_01</b>		<b>Tudic Ana</b>
Indirizzo		Località MAUROS, F. 7 – Mapp. 94/97/98 – 08036 Ortueri
Telefono		3497628003
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	CARBONI ARCHELAO
	Qualifica	COLLABORATORE
	Cellulare	3497628003

<b>AGR_01</b>		<b>Zedde Alessandro</b>
Indirizzo		Località BASCUSU/BUDRAGA, F. 8 – Mapp. 59/65/80/82/141 – 08036 Ortueri
Telefono		327 0951203
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	ZEDDE ALESSANDRO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	327 0951203

<b>AGR_01</b>		<b>Loddo Valentina</b>
Indirizzo		Località LEONAI/BAU SA MELA, F. 17 – Mapp. 83 – 08036 Ortueri
Telefono		3494574658
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	LODDO VALENTINA
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3494574658

<b>AGR_01</b>		<b>Zedde Mario</b>
Indirizzo		Località IS LIGGIOS, F. 17 – Mapp. 185/187 – 08036 Ortueri
Telefono		3343470754
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	ZEDDE MARIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3343470754

<b>AGR_01</b>		<b>Pesarin Stefano</b>
Indirizzo		Località BUCCA 'E CARRAGGIU, F.16 – Mapp. 27 – 08036 Ortueri
Telefono		3669317052
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	PESARIN STEFANO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3669317052

<b>AGR_01</b>		<b>Mascia Mauro Antonio</b>
Indirizzo		<b>LOCALITA' MASONES 'E PROCCOS, F. 26 – Mapp. 146 – 08036 Ortueri</b>
Telefono		360825122
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MASCIA MAURO ANTONIO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	360825122

<b>AGR_01</b>		<b>Pusceddu Pier Paolo</b>
Indirizzo		<b>Località SA PEDRA'E S'ABILE, F.7 – Mapp. 133/134 – 08036 Ortueri</b>
Telefono		3664951172 / 3383481033
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	PUSCEDDU PIER PAOLO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3664951172 / 3383481033

<b>AGR_01</b>		<b>Meloni Archelao</b>
Indirizzo		<b>Località NOTTI', F. 13 – Mapp. 200/201 - 08036 Ortueri</b> <b>Località BUDRAGA, F. 8 – Mapp. 71 – 08036 Ortueri</b>
Telefono		3203163956
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	MELONI ARCHELAO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3203163956

<b>AGR_01</b>		<b>Loi Giuseppe Alessandro</b>
Indirizzo		<b>LOCALITA' SU CRUCCURI , F. 25 – Mapp.79/80/81 - 08036 ORTUERI</b>
Telefono		3497526042
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	LOI GIUSEPPE ALESSANDRO
	Qualifica	TITOLARE
	Cellulare	3497526042

<b>AGR_01</b>		<b>MANEGGIO - LOI MICHELA</b>
Indirizzo		<b>LOCALITA' PROCHIL' 'E CAMPU, F. 16 – Mapp. 4/5 - 08036 ORTUERI</b>
Telefono		3201410828 - 3291882462
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	PUSCEDDU LUCIANO
	Qualifica	COLLABORATORE
	Cellulare	3291882462 - 3201410828 -

<b>AGR_01</b>		<b>COMUNE DI ORTUERI</b>
Indirizzo		PARCO DELL'ASINO SARDO, LOCALITA' MUI MUSCAS, 08036
Telefono		078466223 – 078466319
Fax		
E-mail		protocollo@comune.ortueri.nu.it - l.carta@comune.ortueri.nu.it
Referente	Nominativo	Carta Laura
	Qualifica	Responsabile servizio tecnico
	Cellulare	3495285332

<b>AGR_03</b>		<b>AGRITURISMO SU CRECCU</b>
Indirizzo		LOCALITA' PROCHIL' 'E CAMPU
Numero posti letto		6
Numero personale addetto		2
Potenziale affollamento max		10
Superficie coperta		500 mq
Superficie scoperta		1000 mq
Disponibilità parcheggi (totale)		15
Numero di parcheggi interrati		0
Numero di piani fuori terra		2
Telefono		078466510
Fax		
E-mail		sucreccuvini@pec.it sucreccuvini@tiscali.it
Proprietà (pubblico/privato)		Privata
Referente	Nominativo	FRAU RAIMONDO
	Qualifica	TITOLARE PROPRIETARIO
	Cellulare	3333802178

## 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_01</b>		<b>Area mercato comunale</b>
Indirizzo		VIA ENRICO BERLINGUER, 08036 ORTUERI
Telefono		078466223
Fax		
E-mail		l.carta@comune.ortueri.nu.it – protocollo@comune.ortueri.nu.it
Referente	Nominativo	Carta Laura
	Qualifica	Responsabile dell'ufficio tecnico
	Cellulare	3495285332

<b>SAP_02</b>		<b>Parcheggi Piazza Martiri</b>
Indirizzo		Piazza Martiri, 08036 Ortueri
Telefono		078466223
Fax		
E-mail		l.carta@comune.ortueri.nu.it – protocollo@comune.ortueri.nu.it
	Nominativo	Carta Laura

Referente	Qualifica	Responsabile dell'ufficio tecnico
	Cellulare	3495285332

<b>SAP_02</b>		<b>Parcheggi Comune</b>
Indirizzo		Via Umberto, 08036 Ortueri
Telefono		078466223
Fax		
E-mail		l.carta@comune.ortueri.nu.it – protocollo@comune.ortueri.nu.it
Referente	Nominativo	Carta Laura
	Qualifica	Responsabile dell'ufficio tecnico
	Cellulare	3495285332

## 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>Chiesa San Nicolò</b>
Indirizzo		Via Regina Margherita, 08036 Ortueri
Telefono		078466202
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Don Giovanni Cuccui
	Qualifica	parroco
	Cellulare	

<b>LCT_01</b>		<b>Chiesa Santa Maria</b>
Indirizzo		Via Regina Margherita, 08036 Ortueri
Telefono		078466279
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	Don Giovanni Cuccui
	Qualifica	parroco
	Cellulare	

<b>LCT_03</b>		<b>Cimitero di Ortueri</b>
Indirizzo		Via Fadda, 08036 Ortueri
Telefono		078466223
Fax		
E-mail		l.carta@comune.ortueri.nu.it – protocollo@comune.ortueri.nu.it
Referente	Nominativo	Carta Laura
	Qualifica	Responsabile dell'ufficio tecnico
	Cellulare	3495285332

## 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_01</b>		<b>Nuraghe Su Linnari</b>
Indirizzo		Località Ortola
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>BPP_01</b>		<b>Nuraghe Leonai</b>
Indirizzo		Località Leonai
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>BPP_01</b>		<b>Nuraghe Orale</b>
Indirizzo		Località Prunedda
Telefono		
Fax		
E-mail		
Referente	Nominativo	
	Qualifica	
	Cellulare	

<b>BPP_04</b>		<b>Parco urbano BAU</b>
Indirizzo		Località bau, 08036 ORTUERI
Telefono		078466223
Fax		
E-mail		l.carta@comune.ortueri.nu.it – protocollo@comune.ortueri.nu.it
Referente	Nominativo	Carta Laura
	Qualifica	Responsabile dell'ufficio tecnico
	Cellulare	3495285332

<b>BPP_04</b>		<b>Parco GIOCHI</b>
Indirizzo		Località PUTZIGHEDDU, VIALE EUROPA 08036 ORTUERI
Telefono		078466223
Fax		
E-mail		l.carta@comune.ortueri.nu.it – protocollo@comune.ortueri.nu.it
	Nominativo	Carta Laura

Referente	Qualifica	Responsabile dell'ufficio tecnico
	Cellulare	3495285332

<b>BPP_03</b>		<b>PARCO MUI MUSCAS – AREA ATTREZZATA CAMPO TIRO</b>
Indirizzo		Località MUI MUSCAS, 08036 ORTUERI
Telefono		078466223
Fax		
E-mail		l.carta@comune.ortueri.nu.it – protocollo@comune.ortueri.nu.it
Referente	Nominativo	Carta Laura
	Qualifica	Responsabile dell'ufficio tecnico
	Cellulare	3495285332

<b>BPP_03</b>		<b>PARCO MUI MUSCAS – TUTELA DELL'ASINO SARDO – AREA ATTREZZATA</b>
Indirizzo		Località MUI MUSCAS, 08036 ORTUERI
Telefono		078466223
Fax		
E-mail		l.carta@comune.ortueri.nu.it – protocollo@comune.ortueri.nu.it
Referente	Nominativo	Carta Laura
	Qualifica	Responsabile dell'ufficio tecnico
	Cellulare	3495285332

## 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.

<b>Interventi strutturali</b>	<p><i>Non risulta realizzata alcuna opera di prevenzione derivante da:</i></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>
<b>Interventi non strutturali</b>	<p><i>Non risulta attualmente realizzata alcuna attività di prevenzione (auspicabile per il futuro) derivante da:</i></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.

##### **3.1.1 Pericolosità idrogeologica/geomorfologica**

La carenza di informazioni relative alla pericolosità idrogeologica, intesa come zonazione delle aree caratterizzate da pericolosità da frana e di pericolosità idrauliche, classificate ai sensi delle NTA e delle linee guida del PAI, riguarda tutti i Comuni, escluso Meana Sardo ed in parte Tonara.

Al fine di individuare le criticità idrogeologiche da mettere in relazione agli scenari di rischio e agli scenari di evento da affrontare con il sistema di allertamento e con la pianificazione di protezione civile, si è proceduto ad una analisi territoriale finalizzata ad individuare, non tanto la pericolosità idrogeologica, attività che non compete al Piano di Protezione Civile, quanto invece le criticità geomorfologiche per instabilità potenziale dei versanti e le criticità idrauliche connesse alle caratteristiche morfologiche e morfometriche del reticolo idrografico, con particolare attenzione alle intersezioni stradali.

La procedura adottata fa riferimento a quanto proposto dalle “Linee Guida – Attività di individuazione e di perimetrazione delle aree a rischio idraulico e geomorfologico e delle relative misure di salvaguardia” allegate al PAI.

La cartografia tematica di base (Carta dell'uso del suolo, Carta della pendenza, Carta geologica) è stata elaborata utilizzando i dati disponibili per il download dal sito [www.sardegnaeopoportale.it](http://www.sardegnaeopoportale.it).

Nell'ambito dell'esperienza applicativa sviluppata nel PAI, e applicata nel presente lavoro, vengono prese in considerazione una serie di carte tematiche, opportunamente sviluppate, attraverso le quali si procede con la elaborazione della carta di sintesi, “Carta dell'instabilità potenziale dei versanti”, con cui si rappresentano i fattori della franosità o la predisposizione territoriale al dissesto per frana.

La metodologia adottata è concettualmente semplice in quanto considera i fattori principali che hanno influenza diretta o indiretta nella predisposizione di un territorio al dissesto e quindi sulle condizioni di stabilità idrogeologica; nello stesso tempo si tratta di un metodo indiretto, deterministico, il cui risultato è tanto più affidabile quanto maggiore è l'accuratezza tematica e temporale dei dati di ingresso con i quali si implementa il modello concettuale.

L'instabilità potenziale rappresenta le condizioni di franosità e di instabilità potenziale dei versanti e per la sua determinazione si ricorre ad un metodo indiretto basato su un modello concettuale semplificato che integra alcune caratteristiche morfometriche, geologiche e ambientali specifiche dei versanti.

La metodologia prevede il raggruppamento in classi degli elementi dei tematismi di input e quindi l'attribuzione di un valore (peso) ad ogni classe di ogni tematismo in funzione del ruolo che quella classe del tematismo esercita nei confronti dell'accadimento di un dissesto.

Le successive elaborazioni consistono nella combinazione dei tre tematismi riclassificati in funzione dei pesi associati ad ogni classe, la sovrapposizione consiste sostanzialmente nella somma algebrica dei valori assegnati per ottenere un punteggio finale che rappresenta l'influenza complessiva che i vari fattori di input hanno sulla stabilità del versante.

Il punteggio finale può variare da un minimo pari a -3 fino ad un massimo pari a +13, la riclassificazione di questi valori in intervalli consente di individuare diverse classi di instabilità potenziale.

Nel presente lavoro, in accordo con quanto riportato nelle "Linee Guida – Attività di individuazione e di perimetrazione delle aree a rischio idraulico e geomorfologico e delle relative misure di salvaguardia" allegate al P.A.I., si derivano 5 classi di instabilità potenziale che vengono interpretate come condizioni di criticità geomorfologica e non di pericolosità da frana. Inoltre, ai fini della delineazione degli scenari di rischio e di evento su cui basare la pianificazione di protezione civile, con ulteriori attività di analisi spaziale vengono scartate le prime due classi di criticità e vengono proposti due livelli di criticità per instabilità geomorfologica che corrispondono ai valori più alti di instabilità potenziale dei versanti.

Livello di criticità	Descrizione
1	Livello elevato di criticità per instabilità geomorfologica
2	Livello molto elevato di criticità per instabilità geomorfologica

Nell'ottica di definire uno scenario di evento i livelli di criticità geomorfologica per instabilità potenziale dei versanti devono essere messi in relazione in un modello di riferimento relazionato all'evoluzione spazio temporale di un evento di pioggia e alle criticità idrauliche del territorio.

Successivamente a tali attività si è proceduto attraverso la fotointerpretazione e sopralluoghi in campo finalizzati alla individuazione delle aree caratterizzate da effettive condizioni di instabilità geomorfologica, connessa ad erosioni e/o propensione al dissesto per frane di varia tipologia, di interesse per gli scopi della pianificazione di protezione civile e pertanto correlate alla presenza di elementi esposti al pericolo.

### **3.1.2 Pericolosità idraulica**

Analogamente a quanto suddetto in merito alla carenza di informazioni relative alla pericolosità idraulica che riguarda tutti i Comuni, escluso Meana Sardo; al fine di individuare le criticità idrauliche da mettere in relazione agli scenari di rischio e agli scenari di evento da affrontare con il sistema di allertamento e con la pianificazione di protezione civile, è stato predisposto un sistema di dati geografici utili per la definizione, non tanto delle aree a pericolosità idraulica, attività che non compete al Piano di Protezione Civile, quanto invece di criticità idraulica connessa alle caratteristiche morfologiche e morfometriche del reticolo idrografico interferente con le intersezioni stradali.

Stabilito in prima analisi che le aree degli inviluppi urbani non sono soggette a periodici eventi di inondazione o allagamento, come d'altronde emerge dalle informazioni acquisite dagli uffici tecnici comunali, dall'analisi storica degli eventi pregressi e dalle attività di individuazione delle aree inondabili del PAI e del PSFF, come anche dalla zonazione della pericolosità idraulica individuata dagli studi per l'adeguamento del PUC al PAI del

Comune di Meana Sardo; considerato, in linea generale, che le aree urbane non sono attraversate da corsi d'acqua di rilevante interesse, la procedura adottata ha avuto lo scopo di classificare con livello di criticità idraulica crescente le intersezioni stradali con il reticolo idrografico, nell'ottica finale di individuare scenari di rischio e scenari d'evento per la pianificazione comunale e intercomunale di protezione civile, tale procedura considerando il fatto che il rischio idraulico, oltre che alle caratteristiche pluviometriche, possa mettersi in relazione alle caratteristiche morfologiche e morfometriche dei reticoli idrografici.

In prima analisi sono stati individuati i bacini idrografici sovrapposti al territorio in esame e successivamente si è proceduto alla elaborazione, con tecniche di analisi spaziale idrologica, di un reticolo idrografico su cui condurre opportune analisi morfometriche da mettere in relazione con le intersezioni stradali.

Il reticolo idrografico è stato elaborato e gerarchizzato secondo il metodo di Strahler con lo scopo di individuare un indice di criticità, relativo al grado di gerarchizzazione del corso d'acqua interferente con la viabilità principale.

Le intersezioni tra viabilità e reticolo idrografico sono state definite "punti idraulicamente critici" e rappresentati con geometria puntuale, ad ognuno di essi è stato associato l'ordine gerarchico di Strahler, come primo indice di criticità, e successivamente, per semplificazione, quelli corrispondenti all'ordine 1 sono stati esclusi dalle successive analisi.

Il passo successivo è stato quello di individuare, in relazione al primo indice di criticità, i sottobacini idrografici afferenti ad ogni punto idraulicamente critico e di calcolarne la superficie.

I valori ottenuti sono stati associati ai "punti idraulicamente critici" e suddivisi in sottoinsiemi in funzione del primo indice di criticità; ogni sottoinsieme di valori è stato trattato statisticamente e normalizzato, i valori ottenuti sono stati riclassificati assegnando ai bacini i valori 1, 2, 3, (in relazione alla crescente dimensione planimetrica del bacino) corrispondenti ad un secondo indice di criticità, il quale, aggregato al precedente, individua il livello di criticità associato ad ogni punto di criticità idraulica.

Le combinazioni che si ottengono opportunamente analizzate in termini idrologici, idraulici, geomorfologici e spazio-temporali, consentono di relazionare i livelli di criticità con gli scenari di evento.

### **3.1.3 Pericolosità di incendi boschivi e di interfaccia**

La pericolosità viene calcolata, sull'intero territorio comunale/intercomunale, mediante l'utilizzo di fonti cartografiche relative all'uso e alla copertura del suolo, predisposte a livello regionale (RAS - CORINE Land Cover, agg. 2008). Qualora esistessero dati di uso del suolo, infrastrutturazione e urbanizzazione più aggiornati rispetto alla fonte cartografica regionale, eventualmente realizzati con un maggior dettaglio come avviene nell'ambito delle Pianificazioni Urbanistiche Comunali in adeguamento al PPR ed al PAI, possono essere effettuate elaborazioni più accurate in merito al valore della pericolosità nel calcolo del rischio incendio. In questo caso specifico il Comune non è stato in grado di fornire dati più accurati ed aggiornati.

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 1 di accompagnamento al Piano.

### 3.1.4 Pericolosità meteorologica (compreso fattore neve/ghiaccio)

Il rischio eventi meteorologici riguarda la probabilità di subire conseguenze dannose a persone, beni, attività agricole ed economiche e animali, in seguito al manifestarsi di eventi meteoroclimatici intensi, quali forti precipitazioni piovose (temporali) e/o nevose, raffiche di vento, trombe d'aria, grandinate, nebbia, gelate.

Si dovrà fare riferimento, sino all'aggiornamento del Piano sulla base delle indicazioni fornite dal Comune, al sistema di allertamento regionale vigente, relativo alla modalità di diramazione dell'Avviso di condizioni meteorologiche avverse pubblicato dal Centro Funzionale Decentrato, per le previsioni di fenomeni di tipo nevoso e/o formazione di ghiaccio.

Per il rischio neve/ghiaccio si considerano i seguenti livelli di allerta, articolati in:

- Fase di **Attenzione**: in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di Condizioni Meteorologiche Avverse con previsione di precipitazioni nevose sui rilievi interni di montagna e/o in alta collina;
- Fase di **Preallarme**: in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di Condizioni Meteorologiche Avverse con previsione di precipitazioni nevose a quote basse e/o diffusa formazione di ghiaccio anche in pianura, con possibili danni rilevanti a strutture/infrastrutture e rischio per la popolazione;
- Fase di **Allarme**: al verificarsi di un evento nevoso con accumuli maggiori a 5/10 cm. In tale fase le procedure di intervento sono strettamente legate agli scenari di rischio predisposti.

## 3.2 Valutazione della vulnerabilità (V)

### 3.2.1 Vulnerabilità idraulica

Nel caso di fenomeni alluvionali e/o franosi, ai fini pratici, la vulnerabilità viene valutata in termini di potenzialità delle aree e delle strutture ad essere compromesse da fenomeni di tipo idraulico e idrogeologico (geomorfologico), con danni alle persone ed ai beni, stimabili in seguito all'individuazione e alla mappatura degli esposti.

Si riportano sia gli elementi critici collocati lungo corsi d'acqua o strade che possono influenzare la vulnerabilità di parti del territorio, sia gli elementi esposti. Per ciò che attiene le criticità che influenzano la vulnerabilità idraulica, sono da considerare gli elementi ed opere che condizionano il regolare deflusso idrico (es. canali tombati, ponti/viadotti sottodimensionati, briglie, casse di espansione, etc.). Riguardo la viabilità, sono invece da considerare 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.).

Non risulta effettuato alcuno studio di dettaglio, ne sono stati segnalati elementi di criticità nell'ambito del rischio idraulico da parte dell'amministrazione, per cui le criticità riscontrabili si riferiscono fondamentalmente agli elementi rappresentati in carta (intersezioni secondo lo studio del reticolo idrografico e la viabilità, nonché dei bacini e sub-bacini individuati).

### 3.2.2 Vulnerabilità idrogeologica/geomorfologica

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/geomorfologica, 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 geomorfologica (es. tratti soggetti a caduta massi, trasporto solido, etc.).

Versante/località

Denominazione	Tipo di criticità	Localizzazione	Coordinate	Note
FR_01	Frana	Trattales	8° 58' 4,602" E 40° 2' 27,868" N	Segnalato dal Comune
FR_02	Frana	Funtana Suele	8° 59' 0,976" E 40° 2' 21,530" N	Instabilità potenziale

### 3.2.3 Elementi vulnerabili (Esposti)

Di seguito sono riportati i **solli 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
--------	-----------------	------------------	------------------------------------	-----------------	-------------------------------------	------

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

ABI_03_503/09-OR - ABI_03_516-OR - ABI_03_519-OR	Edificio e proprietà limitrofe	12	2	-		
ABI_04_304-OR - ABI_04_306-OR - ABI_04_310/15-OR - ABI_04_318-OR	Edificio e proprietà limitrofe	35	7	1		
ABI_04_330/32-OR	Edificio e proprietà limitrofe	8	2	-		
ABI_04_342/46-OR - ABI_04_355/56-OR	Edificio e proprietà limitrofe	28	5	1		
ABI_04_369/71-OR	Edificio e proprietà limitrofe	12	2	-		
ABI_04_375-OR - ABI_04_381-OR	Edificio e proprietà limitrofe	12	2	-		
ABI_04_391/95-OR - ABI_04_399/404-OR - ABI_04_410-OR	Edificio e proprietà limitrofe	41	7	1		

(specifica: nel caso di esposti in numero progressivo, il carattere “ / ” deve intendersi “ da ... a ...”)

**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_07_001-OR	Bingianteris			Mascia Mauro Antonio	360825122

**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_007-OR -					
AGR_01_011-OR -					
AGR_01_019-OR					

**Cod. VIA – Viabilità esposta**

<b>Codice</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Descrizione e parti a rischio</b>	<b>Intensità di traffico o importanza locale</b>	<b>Dimensioni e pavimentazione</b>	<b>Uso del suolo adiacente alle parti esposte</b>
VIA_02_01-OR	Strada Statale n. 388 “del Tirso e del Mandrolisai”		Sovralocale	Asfalto	2112 - 244 – 3111 - 3222

Via_04_01-OR	Via Umberto		Sovralocale	Asfalto	Urbano
VIA_05_02-OR	Via E. Lussu		Sovralocale	Asfalto	2431 - 3111
VIA_05_03-OR	Via Resistenza		Locale	Asfalto	2112
VIA_05_05-OR	Via Melis		Locale	Asfalto	244
VIA_05_06-OR	Via Vittorio Emanuele		Locale	Asfalto	Urbano
VIA_05_09-OR	Via Matteotti		Locale	Asfalto	Urbano
VIA_06_04-OR	Strada Vicinale Località Suele		Locale	Asfalto/Sterrata	2111 – 2112 - 3111

### 3.2.4 Vulnerabilità agli incendi boschivi e di interfaccia

Nel caso degli incendi si è proceduto, come da Manuale e Linee Guida della RAS, con l'individuazione e la mappatura degli "esposti" e la vulnerabilità è stata valutata procedendo in modo speditivo attribuendo un peso a ciascun esposto presente sulla base dei seguenti fattori: sensibilità, incendiabilità e viabilità (presenza di una o più vie di fuga).

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

<b>Denominazione</b>	<b>Tipo di criticità</b>	<b>Localizzazione</b>	<b>Coordinate</b>	<b>Note</b>
IN_17	Incendio Interfaccia	Sa Menta	9° 1' 35,695" E 40° 0' 29,739" N	Al confine tra i comuni di Ortueri e Sorgono
IN_19A	Incendio Interfaccia	Mandara - Roja Surgiada	8° 59' 52,625" E 40° 1' 38,232" N	
IN_19B	Incendio Boschivo	Costa 'e Molas	8° 59' 20,018" E 40° 1' 14,081" N	
IN_20	Incendio Boschivo	Prochile Campu	8° 59' 23,217" E 40° 1' 52,350" N	
IN_21	Incendio Interfaccia	Nughes	8° 58' 42,656" E 40° 2' 29,835" N	
IN_22	Incendio Interfaccia	S'Unturgione	8° 59' 25,447" E 40° 2' 29,832" N	
IN_23	Incendio Interfaccia	Mui Muscas	9° 0' 29,445" E 40° 2' 40,750" N	

### 3.2.5 Elementi vulnerabili (Esposti )

Di seguito sono riportati i **solli 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_415/23-OR	Edificio e proprietà limitrofe	8	2	-		
ABI_03_463/4-OR - ABI_03_551/4-OR - ABI_03_594/5-OR	Edificio e proprietà limitrofe	8	2	-		
ABI_03_467-OR	Edificio e proprietà	1	-	-		
ABI_03_474/5-OR - ABI_03_487/8-OR - ABI_03_541/2-OR - ABI_03_544-OR		5	1	-		
ABI_03_495/8-OR - ABI_03_503/7-OR	Edificio e proprietà limitrofe	12	3	-		
ABI_03_510/6-OR - ABI_03_520-OR - ABI_03_522/4-OR	Edificio e proprietà limitrofe	12	4	-	Manca Nicola 346 3789718	
ABI_03_669-SO - ABI_03_671-SO	Edificio e proprietà limitrofe	2	-	-		
ABI_04_391/5-OR - ABI_04_400/3-OR - ABI_04_410-OR	Edificio e proprietà limitrofe	22	5	1		

(specifica: nel caso di esposti in numero progressivo, il carattere " / " deve intendersi " da ... a ...")

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_07_001-OR					
IIP_07_002-OR					
IIP_07_003-OR					
IIP_07_004-OR	Elettrolux			Bonu Salvatore	335562937 8
IIP_07_005-OR	C.S.Z. Marmi e Graniti			Murru Giovanni	349113179 3
IIP_07_001-OR	Bingianteris			Mascia Mauro Antonio	360825122

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_007/8-OR -					
AGR_01_011-OR					
AGR_01_009/10-OR -					
AGR_01_019-OR					
AGR_01_031/2-OR -					
AGR_01_038-OR					
AGR_01_039-OR -					
AGR_01_044/5-OR					
AGR_03_001-OR	Agriturismo Su Creccu			Frau Raimondo	333380217 8

(specifica: nel caso di esposti in numero progressivo, il carattere “ / ” deve intendersi “ da ... a ...”)

Cod. LCT – Luoghi di culto e aree cimiteriali

<b>Codice</b>	<b>Tipologia - Denominazione</b>	<b>Parti a rischio</b>	<b>Capienza</b>	<b>Referente</b>	<b>Recapito Referente</b>
LCT_03_001	Cimitero di Ortueri			Carta Laura	349528533 2

Cod. BPP – Beni culturali di pregio paesaggistico (bene architettonico, archeologico, etc.)

<b>Codice</b>	<b>Tipologia - Denominazione</b>	<b>Vincoli</b>	<b>Criticità principali</b>	<b>Valenze principali</b>	<b>Proprietà</b>
BPP_03_001- OR	Parco Mui Muscas – Campo di tiro e tutela asino sardo				Pubblica
BPP_01_001-SO	Complesso archeologico di Biru 'e Concas				Pubblica

Cod. VIA – Viabilità esposta

<b>Codice</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Descrizione e parti a rischio</b>	<b>Intensità di traffico o importanza locale</b>	<b>Dimensioni e pavimentazione</b>	<b>Uso del suolo adiacente alle parti esposte</b>
VIA_02_01-OR	Strada Statale n. 388 "del Tirso e del Mandrolisai"		Sovralocale	Asfalto	2112 - 244 – 3111 - 3222
VIA_03_01-OR	Strada Provinciale n. 101		Sovralocale	Asfalto	2431 - 3111
VIA_05_01-OR	Via delle Mimose		Locale	Asfalto	2112
VIA_05_04-OR	Via Santa Maria		Locale	Asfalto	2112 – 3111 - 3112
VIA_05_05-OR	Via Melis		Locale	Asfalto	244
VIA_06_01-OR	Strada Vicinale Località Costa 'e Molas		Locale	Asfalto	2413 - 3111
VIA_06_02_OR	Strada Vicinale Località Mui Muscas		Turistica/ Locale	Asfalto	3111 - 3121
VIA_06_03-OR	Strada Vicinale Località Prochile Campu		Locale	Asfalto	2112 - 2413
VIA_06_04-OR	Strada Vicinale Località Suele		Locale	Asfalto/Sterrata	2111 – 2112 - 3111

### 3.2.6 Vulnerabilità meteorologica (neve/ghiaccio)

Previa individuazione e mappatura degli esposti, la loro vulnerabilità è valutabile sulla base della sensibilità (a disagi o danni a persone, strutture, attività produttive) e della localizzazione e qualità della viabilità esistente, in quanto rappresenta la maggiore o minore percorribilità da parte dei mezzi.

Nel caso di abbondanti nevicate e/o gelate, viene effettuata l'individuazione e la mappatura degli esposti a tali fenomeni di tipo meteorologici. La vulnerabilità si valuta procedendo in modo speditivo, sulla base dei seguenti fattori: la sensibilità e la viabilità.

La sensibilità rappresenta la capacità dell'evento nevoso di causare disagi o danni più o meno rilevanti alle persone, alle strutture, alle attività produttive, alla viabilità.

La viabilità rappresenta la maggiore o minore capacità di percorribilità da parte dei mezzi.

### 3.2.7 Elementi vulnerabili (Esposti )

L'amministrazione, in fase di aggiornamento del Piano di Protezione Civile, segnalerà sulla base delle esperienze pregresse, la necessità di intervenire prioritariamente su alcuni tratti viari aventi caratteristiche di esposizione, pendenza e tracciato tali da risultare critici al verificarsi delle condizioni meteo-climatiche avverse, qualora ritenesse di dovere segnalare altre particolari condizioni di vulnerabilità degli esposti.

Di seguito saranno riportati **i soli esposti interessati dagli scenari di rischio neve/ghiaccio**. In particolare si riporteranno 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 neve/ghiaccio) saranno comunque individuati nella cartografia allegata al Piano.

### 3.2.8 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 non ha segnalato particolari situazioni critiche. Dall'analisi della pericolosità e del rischio si evidenzia qualche criticità principalmente in relazione al rischio legato alla propagazione di qualche incendio boschivo o di interfaccia, mentre risulta non studiata sia a livello regionale che comunale la pericolosità idrogeologica del contesto territoriale, determinando delle incertezze nella definizione degli scenari. Tale carenza si è cercato di superarla attraverso lo studio del reticolo idrografico rispetto ai bacini e sub-bacini di riferimento, specie in

relazione alla presenza e vicinanza di esposti di varia natura e tipologia, sia all'intersezione con la viabilità comunale ed extra-comunale, individuando così gli elementi critici e le zone da assoggettare ad eventuale presidio e monitoraggio.

### **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 al rischio presente. 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 sono stati 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 rappresentate in cartografia.

### **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.

Per il Comune di Ortueri non esistono dati censiti all'interno del S.I.C.I. (Sistema Informativo sulle Catastrofi Idrogeologiche), né eventi franosi censiti nel Progetto A.V.I.

*Eventi meteorologici e nevicate*

Anno	Località	Superficie interessata (ha)	Danni rilevanti

*Incendi boschivi/interfaccia*

Anno	Località	Superficie interessata (ha)	Danni rilevanti
2015	Piradori	14,71	
2014	Santa Maria	0,35	
2014	Mandara	0,11	
2014	Minda Pileu	0,51	
2012	Corrighina		
2012	Bau		

### 3.6 Scenari di evento atteso

In seguito alla mappatura e descrizione del rischio, sia sulla base della documentazione resa disponibile a livello regionale che delle criticità riscontrate sul territorio, sono da individuare e mappare con maggior dettaglio gli scenari di evento atteso contestualizzati al territorio comunale/intercomunale 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.

È opportuno che gli scenari, specifici per ciascuna tipologia di evento, siano articolati in riferimento all'evento massimo atteso.

Gli scenari di evento atteso (idrogeologico-geomorfologico, incendi, neve/ghiaccio) 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 IDROGEOLOGICO	
Scenario di rischio	<b>FR_01</b>
Elaborato cartografico	Tavola 5-6
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Frane
Criticità individuate e dinamica dell'evento	Sulla base delle segnalazioni effettuate dal Comune su alcuni fenomeni franosi nella zona indicata, si è proceduto ad individuare un areale che, a scopo precauzionale, interessa un'area più vasta della possibile entità dell'evento. In caso di allerta occorrerà allontanare la popolazione interessata dall'evento e interdire al traffico i tratti di viabilità esposta.
Località	Funtana Suele
Descrizione area	Area situata a nord dell'abitato, comprendente parte dell'estrema periferia e alcuni tratti di viabilità urbana e vicinale.
Estensione potenziale (Ha)	50,81
Punti critici	La viabilità di soccorso è stretta ed in pendenza nei tratti urbani
Viabilità di fuga	VIA_04_01-OR - VIA_05_07-OR - VIA_05_08-OR
Viabilità di soccorso	VIA_05_02-OR - VIA_05_03-OR - VIA_05_05-OR - VIA_05_06-OR - VIA_05_09-OR
Cancelli	CN_07-OR - CN_10-OR - CN_11-OR - CN_17-OR - CN_18-OR - CN_19-OR - CN_20-OR
Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)	
ABI	ABI_03_503/09-OR - ABI_03_516-OR - ABI_03_519-OR ABI_04_304-OR - ABI_04_306-OR - ABI_04_310/15-OR - ABI_04_318-OR - ABI_04_330/32-OR - ABI_04_342/46-OR - ABI_04_355/56-OR - ABI_04_369/71-OR - ABI_04_375-OR - ABI_04_381-OR - ABI_04_391/95-OR - ABI_04_399/404-OR - ABI_04_410-OR
AGR	AGR_01_007-OR - AGR_01_011-OR - AGR_01_019-OR
IIP	IIP_07_
VIA	VIA_05_02-OR - VIA_05_03-OR - VIA_05_05-OR - VIA_05_06-OR - VIA_05_09-OR - VIA_06_04-OR
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 5-6
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Frane
Criticità individuate e dinamica dell'evento	Area intersecata dalla S.S. n. 388 che sarà interdetta al traffico al verificarsi dell'evento. Non sono coinvolti ulteriori esposti.
Località	Trattales
Descrizione area	Area situata a ovest dell'abitato, nei pressi del confine comunale di Neoneli, comprendente un piccolo tratto di viabilità extraurbana.
Estensione potenziale (Ha)	1,04
Punti critici	

Viabilità di fuga	VIA_02_01-OR
Viabilità di soccorso	VIA_02_01-OR
Cancelli	CN_11-OR – CN_12-OR
Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)	
VIA	VIA_02_01-OR
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_17</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio di Interfaccia
Criticità individuate e dinamica dell'evento	La gestione dello scenario è di livello sovra comunale, in quanto i cancelli relativi sono localizzati in due comuni differenti.
Località	Sa Menta
Descrizione area	Area boscata situata a sud-est rispetto al centro abitato, attraversata dalla S.S. 388 per circa un km, a cavallo col confine del Comune di Sorgono. Non ci sono esposti localizzati al suo interno: quelli individuati nella scheda sono situati nelle immediate vicinanze.
Estensione potenziale (Ha)	42,87
Punti critici	Unica via di fuga coincidente con la via dei soccorsi. I cancelli sono localizzati in due territori comunali differenti.
Viabilità di fuga	VIA_02_01-OR
Viabilità di soccorso	VIA_02_01-OR
Cancelli	CN_17-OR – CN_03-SO
Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)	
ABI	ABI_03_669-SO - ABI_03_671-SO
BPP	BPP_01_001-SO
VIA	VIA_02_01-OR - VIA_02_01-SO
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_19A</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3 – Tavola 4
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio di Interfaccia
Criticità individuate e dinamica dell'evento	
Località	Mandara-Roja Surgiada

Descrizione area	Area boscata situata a sud-est rispetto al centro abitato, attraversata dalla S.S. 388 per circa 500 metri, nei pressi dell'area artigianale. La scheda comprende gli esposti individuati all'interno dello scenario e quelli situati nelle immediate vicinanze.
Estensione potenziale (Ha)	29,07
Punti critici	Unica via di fuga coincidente con la via dei soccorsi.
Viabilità di fuga	VIA_02_01-OR
Viabilità di soccorso	VIA_02_01-OR
Cancelli	CN_01-OR – CN_02-OR
Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)	
ABI	ABI_03_467-OR
AGR	AGR_01_039-OR - AGR_01_044/5-OR
VIA	VIA_02_01-OR
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_19B</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3 – Tavola 4
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio di Interfaccia
Criticità individuate e dinamica dell'evento	
Località	Mandara-Roja Surgiada
Descrizione area	Area boscata situata a sud rispetto al centro abitato, a ridosso dell'area artigianale. La scheda comprende gli esposti individuati all'interno dello scenario e quelli situati nelle immediate vicinanze.
Estensione potenziale (Ha)	39,32
Punti critici	Vie di fuga coincidenti con le vie dei soccorsi.
Viabilità di fuga	VIA_03_01_OR – VIA_06_01-OR
Viabilità di soccorso	VIA_03_01_OR – VIA_06_01-OR
Cancelli	CN_02-OR – CN_14-OR – CN_15-OR – CN_16-OR
Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)	
ABI	ABI_03_463/4-OR - ABI_03_551/4-OR - ABI_03_594/5-OR
IIP	IIP_07_001/5-OR
VIA	VIA_03_01_OR – VIA_06_01-OR
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_20</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3 – Tavola 4
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>

Tipologia	Incendio di Interfaccia
Criticità individuate e dinamica dell'evento	
Località	Prochile Campu
Descrizione area	Area colturale situata a sud-est del centro abitato, tra la viabilità urbana e l'area artigianale. La scheda comprende gli esposti individuati all'interno dello scenario e quelli situati nelle immediate vicinanze.
Estensione potenziale (Ha)	7,52
Punti critici	Vie di fuga coincidenti con le vie dei soccorsi.
Viabilità di fuga	VIA_02_01-OR – VIA_05_01-OR – VIA_06_03-OR
Viabilità di soccorso	VIA_02_01-OR – VIA_05_01-OR – VIA_06_03-OR
Cancelli	CN_02-OR – CN_03-OR – CN_05-OR – CN_06-OR
Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)	
ABI	ABI_03_474/5-OR - ABI_03_487/8-OR - ABI_03_541/2-OR - ABI_03_544-OR
AGR	AGR_01_031/2-OR - AGR_01_038-OR - AGR_03_001-OR
VIA	VIA_05_01-OR – VIA_06_03-OR
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_21</b>
Elaborato cartografico	Tavola 3 – Tavola 4
Livello di riferimento	<b>Evento massimo atteso</b>
Tipologia	Incendio di Interfaccia
Criticità individuate e dinamica dell'evento	
Località	Nughes
Descrizione area	Area mista bosco, pascolo e colture situata a nord-ovest del centro abitato, alla periferia di Ortueri. La scheda comprende gli esposti individuati all'interno dello scenario e quelli situati nelle immediate vicinanze.
Estensione potenziale (Ha)	40,08
Punti critici	Vie di fuga coincidenti con le vie dei soccorsi. Viabilità urbana di fuga stretta ed in pendenza.
Viabilità di fuga	VIA_02_01-OR – VIA_05_02/05-OR
Viabilità di soccorso	VIA_02_01-OR – VIA_05_04/05-OR
Cancelli	CN_09-OR – CN_10-OR – CN_11-OR – CN_12-OR
Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)	
ABI	ABI_03_510/6-OR - ABI_03_520-OR - ABI_03_522/4-OR ABI_04_391/5-OR - ABI_04_400/3-OR - ABI_04_410-OR
AGR	AGR_01_007/8-OR - AGR_01_011-OR
IIP	IIP_07_01-OR
VIA	VIA_02_01-OR – VIA_05_04/05-OR
Situazioni di rischio aggiuntivo*	Specificare
Servizi a rete potenzialmente coinvolti	Specificare
Altro	Specificare

<b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b>	
<i>Scenario di rischio</i>	<b>IN_22</b>
<i>Elaborato cartografico</i>	Tavola 3 – Tavola 4
<i>Livello di riferimento</i>	<b>Evento massimo atteso</b>
<i>Tipologia</i>	Incendio di Interfaccia
<i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>	
<i>Località</i>	S'Unturgione
<i>Descrizione area</i>	Area mista bosco, pascolo e colture situata a nord-est del centro abitato, alla periferia di Ortueri. La scheda comprende gli esposti individuati all'interno dello scenario e quelli situati nelle immediate vicinanze.
<i>Estensione potenziale (Ha)</i>	39,99
<i>Punti critici</i>	Vie di fuga coincidenti con le vie dei soccorsi. Viabilità stretta e sterrata per gran parte del tracciato.
<i>Viabilità di fuga</i>	VIA_06_04-OR - VIA_05_05/06-OR
<i>Viabilità di soccorso</i>	VIA_06_04-OR - VIA_05_06-OR
<i>Cancelli</i>	CN_07-OR - CN_08-OR
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
<i>ABI</i>	ABI_03_495/8-OR - ABI_03_503/7-OR
<i>AGR</i>	AGR_01_009/10-OR - AGR_01_019-OR
<i>LCT</i>	LCT_03_001
<i>VIA</i>	VIA_06_04-OR
<i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>	Specificare
<i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>	Specificare
<i>Altro</i>	Specificare

<b>SCENARIO DI EVENTO ATTESO PER IL RISCHIO INCENDIO</b>	
<i>Scenario di rischio</i>	<b>IN_23</b>
<i>Elaborato cartografico</i>	Tavola 3 – Tavola 4
<i>Livello di riferimento</i>	<b>Evento massimo atteso</b>
<i>Tipologia</i>	Incendio di Interfaccia
<i>Criticità individuate e dinamica dell'evento</i>	
<i>Località</i>	Mui Muscas
<i>Descrizione area</i>	Area boscata situata a nord-est del centro abitato, al confine col Comune di Neoneli, all'interno del Parco di Mui Muscas. La scheda comprende gli esposti individuati all'interno dello scenario e quelli situati nelle immediate vicinanze.
<i>Estensione potenziale (Ha)</i>	40,98
<i>Punti critici</i>	Via di fuga coincidente con la via dei soccorsi. Viabilità di fuga stretta.
<i>Viabilità di fuga</i>	VIA_06_02-OR
<i>Viabilità di soccorso</i>	VIA_06_02-OR
<i>Cancelli</i>	CN_04-OR – CN_08-OR
<i>Elementi vulnerabili (Esposti sensibili)</i>	
<i>ABI</i>	ABI_03_415/23-OR
<i>BPP</i>	BPP_03_001-OR

VIA	VIA_06_02-OR
<i>Situazioni di rischio aggiuntivo*</i>	Specificare
<i>Servizi a rete potenzialmente coinvolti</i>	Specificare
<i>Altro</i>	Specificare

### 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.

Scenario di rischio FR_01 - DANNI ATTESI e INTERVENTI				
Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari
	>10 <70	<10 >70	Disabile	
Raggruppamenti omogenei di esposti				
ABI_03_503/09-OR - ABI_03_516-OR - ABI_03_519-OR	12	2		5
ABI_04_304-OR - ABI_04_306-OR - ABI_04_310/15-OR - ABI_04_318-OR - ABI_04_330/32-OR - ABI_04_342/46-OR - ABI_04_355/56-OR - ABI_04_369/71-OR - ABI_04_375-OR - ABI_04_381-OR - ABI_04_391/95-OR - ABI_04_399/404-OR - ABI_04_410-OR	148	25	3	75
AGR_01_007-OR - AGR_01_011-OR - AGR_01_019-OR	6			1
IIP_07_01-OR	4			1
<i>Totale</i>	<b>160</b>			<b>82</b>
Viabilità	Descrizione		Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
VIA_05_02-OR - VIA_05_03-OR - VIA_05_05-OR - VIA_05_06-OR - VIA_05_09-OR - VIA_06_04-OR	Via E. Lussu Via Resistenza Via Melis Via Vittorio Emanuele Via Matteotti Strada Vicinale Località Suele		limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	10
VIA_02_01-OR	Strada Statale n. 388 "del Tirso e del Mandrolisai"		limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	2
VIA_04_01-OR	Via Umberto		limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	2
Servizi a rete	Descrizione		Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Descrizione tratto esposto		...	...
Condotta fognaria...	Descrizione tratto esposto		...	...

Scenario di rischio FR_02 - DANNI ATTESI e INTERVENTI			
Viabilità	Descrizione	Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
VIA_02_01-OR	Strada Statale n. 388 "del Tirso e del Mandrolisai"	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	4
Servizi a rete	Descrizione	Tipo di azione/intervento	Numero operatori necessari
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Descrizione tratto esposto	...	...
Condotta fognaria...	Descrizione tratto esposto	...	...

Scenario di rischio IN_17 - DANNI ATTESI e INTERVENTI				
Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari
	>10 <70	<10 >70	Disabile	
Raggruppamenti omogenei di esposti				
ABI_03_669-SO - ABI_03_671-SO	2			1
BPP_01_001-SO	2			1
Totale	4			2
Viabilità	Descrizione			Numero operatori necessari
VIA_02_01-OR VIA_02_01-SO	Strada Statale n. 388 "del Tirso e del Mandrolisai"			4
Servizi a rete	Descrizione			Numero operatori necessari
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Descrizione tratto esposto			...
Condotta fognaria...	Descrizione tratto esposto			...
Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc.)	Descrizione			Numero operatori necessari
BPP_01_001-SO	Complesso archeologico di Biru 'e Concas			1

Scenario di rischio IN_19A - DANNI ATTESI e INTERVENTI				
Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari
	>10 <70	<10 >70	Disabile	
Raggruppamenti omogenei di esposti				
ABI_03_467-OR	1			1
AGR_01_039-OR - AGR_01_044/5-OR	2			1

<i>Totale</i>	<b>3</b>			<b>2</b>
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>
VIA_02_01-OR	Strada Statale n. 388 "del Tirso e del Mandrolisai"			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Descrizione tratto esposto			...
Condotta fognaria...	Descrizione tratto esposto			...

**Scenario di rischio IN\_19B - 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>	
<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>				
ABI_03_463/4-OR - ABI_03_551/4-OR - ABI_03_594/5-OR	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>5</b>
IIP_07_001/5-OR	<b>15</b>			<b>2</b>
<i>Totale</i>	<b>23</b>			<b>7</b>
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>
VIA_02_01_OR	Strada Statale n. 388 "del Tirso e del Mandrolisai"			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza
VIA_06_01-OR	Strada Vicinale Località Costa 'e Molas			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza
<b>Servizi a rete</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>
Linea elettrica (BT/MT/AT)...	Descrizione tratto esposto			...
Condotta fognaria...	Descrizione tratto esposto			...

**Scenario di rischio IN\_20 - 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>	
<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>				

ABI_03_474/5-OR - ABI_03_487/8-OR - ABI_03_541/2-OR - ABI_03_544-OR	5	1		3
AGR_01_031/2-OR - AGR_01_038-OR	5			1
AGR_03_001-OR	8			1
<i>Totale</i>	<b>18</b>			<b>5</b>
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>		<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_02_01_OR	Strada Statale n. 388 “del Tirso e del Mandrolisai”		limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	4
VIA_05_01_OR	Via delle Mimose		limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	2
VIA_06_03-OR	Strada Vicinale Località Prochile Campu		limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	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)...	Descrizione tratto esposto		...	...
Condotta fognaria...	Descrizione tratto esposto		...	...

**Scenario di rischio IN\_21 - 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>	
<i>Raggruppamenti omogenei di esposti</i>				
ABI_03_510/6-OR - ABI_03_520-OR - ABI_03_522/4-OR	12	4		10
ABI_04_391/5-OR - ABI_04_400/3-OR - ABI_04_410-OR	22	5	1	15
AGR_01_007/8-OR - AGR_01_011-OR	4			1
IIP_007_01-OR	4			1
<i>Totale</i>	<b>42</b>			<b>27</b>
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>		<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_02_01_OR	Strada Statale n. 388 “del Tirso e del Mandrolisai”		limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	6

VIA_05_04_OR	Via Santa Maria	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	2
VIA_05_05_OR	Via Melis	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	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)...	Descrizione tratto esposto	...	...
Condotta fognaria...	Descrizione tratto esposto	...	...

**Scenario di rischio IN\_22 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari	
	>10 <70	<10 >70	Disabile		
Raggruppamenti omogenei di esposti					
ABI_03_495/8-OR - ABI_03_503/7-OR	12	3		8	
AGR_01_009/10-OR - AGR_01_019-OR	4			1	
LCT_03_001	8			1	
<b>Totale</b>	<b>24</b>			<b>10</b>	
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>
VIA_06_04_OR	Strada Vicinale Località Suele			limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	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)...	Descrizione tratto esposto			...	...
Condotta fognaria...	Descrizione tratto esposto			...	...

**Scenario di rischio IN\_23 - DANNI ATTESI e INTERVENTI**

Esposti	Popolazione coinvolta			Soccorritori/operatori necessari	
	>10 <70	<10 >70	Disabile		
Raggruppamenti omogenei di esposti					
ABI_03_415/23-OR	8	2		5	
<b>Totale</b>	<b>8</b>			<b>5</b>	
<b>Viabilità</b>	<b>Descrizione</b>			<b>Tipo di azione/intervento</b>	<b>Numero operatori necessari</b>

VIA_06_02_OR	Strada Vicinale Località Mui Muscas	limitazioni alla viabilità, gestione cancelli, individuazione via di fuga e strade di emergenza, Informazioni viabilità e aree emergenza	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>Descrizione tratto esposto</i>	...	...
<i>Condotta fognaria...</i>	<i>Descrizione tratto esposto</i>	...	...
<i>Beni (culturali, archeologico, ambientale, etc.)</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Tipo di azione/intervento</i>	<i>Numero operatori necessari</i>
BPP_03_001-OR	Parco naturale Mui Muscas	Evacuazione dei visitatori e degli operatori – Misure di salvaguardia della flora e della fauna	2

## 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
(Commissario straordinario) <b>Dott.ssa Cecilia Maria Grazia Sotgiu</b>	345 0037139	0784 66406	
Centro Operativo Comunale	Telefono/cellulare	Fax	E-mail
(Responsabile Ufficio Tecnico) <b>Ing. Laura Carta</b>	0784 66223 / 349 5285332	0784 66406	<i>l.carta@comune.ortueri.nu.it</i> <i>protocollo@comune.ortueri.nu.it</i>
Centro Operativo Intercomunale	Telefono/cellulare	Fax	E-mail
(Dirigente Area Tecnica Comunità Montana Gennargentu Mandrolisai) <b>Ing. Gaetano Franco Meloni</b>	0784 600992 (-2-2)		<i>info@pec.gennargentumandrolisai.it</i> <i>ingegnere@gennargentumandrolisai.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).

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

<b>Centro Operativo Comunale (C.O.C.)  (Municipio di Ortueri)</b>	<i>Indirizzo sede</i>	via Cavallotti 12, 08036 Ortueri		
	<i>Telefono</i>	0784 66223		
	<i>Fax</i>	0784 66406		
	<i>E-mail</i>	protocollo@comune.ortueri.nu.it		
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Dott.ssa Cecilia Maria Grazia Sotgiu	
		<i>Qualifica</i>	Commissario straordinario	
		<i>Cellulare</i>	345 0037139	
<i>Altro eventuale</i>	<i>Nominativo</i>	Dott. Claudio Demartis		

	<i>Referente delegato</i>	<i>Qualifica</i>	Responsabile servizio amministrativo	
		<i>Cellulare</i>		
	<i>Altro eventuale Referente delegato</i>	<i>Nominativo</i>	Ing. Laura Carta	
		<i>Qualifica</i>	Responsabile servizio tecnico	
		<i>Cellulare</i>	3495285332	
<b>Centro Operativo Intercomunale (C.O.I.)  (Comunità Montana Gennargentu Mandrolisai)</b>	<i>Indirizzo sede</i>	Via Bulgaria sn, 08038 Sorgono (Nuoro)		
	<i>Telefono</i>	0784 60099 – 0784 60594		
	<i>Fax</i>	0784 60147		
	<i>E-mail</i>	info@gennargentumandrolisai.it		
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Ing. Gaetano Meloni / Dott. Angelo Nocco	
		<i>Qualifica</i>	<i>(Dirigente Area Tecnica Comunità Montana Gennargentu Mandrolisai) / Presidente Comunità Montana</i>	
		<i>Cellulare</i>		

**Funzioni di Supporto del C.O.C.**

<b>Funzione di supporto 1  Tecnico-scientifica e pianificazione</b>	<i>Referente</i>	Ing. Carta Laura	
	<i>Qualifica</i>	Responsabile Servizio Tecnico	
	<i>Cellulare</i>	3495285332	
	<i>Referente</i>	Sig.ra Corda Maria Laura	
	<i>Qualifica</i>	Istruttore di Vigilanza	
	<i>Cellulare</i>	3338624731	
	<i>Referente</i>	Sig. Diego Loddo	
	<i>Qualifica</i>	Operaio Comunale	
	<i>Cellulare</i>	3482655522	
	<i>Telefono</i>	0784 66223	
	<i>Cellulare</i>	3495285332	
	<i>E-mail</i>	l.carta@comune.ortueri.nu.it, protocollo@comune.ortueri.nu.it	
<b>Funzione di supporto 2  Sanità, assistenza sociale e veterinaria</b>	<i>Referente</i>	Sig.ra Corda Maria Laura	
	<i>Qualifica</i>	Istruttore di Vigilanza	
	<i>Cellulare</i>	3338624731	
	<i>Referenti</i>	Sig.ra Giovanna Murru	
	<i>Qualifica</i>	Agente di polizia locale	
	<i>Cellulare</i>	3487060719	
	<i>Telefono</i>	0784 66223 (Fax 0784/66406)	

	<i>E-mail</i>	servizisociali@comune.ortueri.nu.it g.murru@comune.ortueri.nu.it
<b>Funzione di supporto 3</b>  <b>Volontariato</b>	<i>Referente</i>	Sig. Pietro Casula <b>(Compagnia Barracellare – Associazione croce verde)</b>
	<i>Qualifica</i>	Capitano
	<i>Cellulare</i>	3392198824 - 342 8450989 (Segretaria)
	<i>Referente</i>	Sig. Marcello Meloni <b>(Compagnia Barracellare)</b>
	<i>Qualifica</i>	Sostituto Tenente
	<i>Cellulare</i>	3426344468
	<i>Telefono</i>	0784 66319 0784 66223
	<i>E-mail</i>	barracelliortueri@gmail.com <a href="mailto:barracelliortueri@pec.it">barracelliortueri@pec.it</a> croceverde.ortueri@tiscali.it
<b>Funzione di supporto 4</b>  <b>Materiali e mezzi</b>	<i>Referente</i>	Murru Giovanna - Corda Maria Laura
	<i>Qualifica</i>	Istruttori di Vigilanza
	<i>Cellulare</i>	3338624731 - 3487060719
	<i>Referente</i>	Sig. Diego Loddo
	<i>Qualifica</i>	Operaio comunale
	<i>Cellulare</i>	3482655522
	<i>Telefono</i>	0784 66223
	<i>E-mail</i>	l.carta@comune.ortueri.nu.it, protocollo@comune.ortueri.nu.it
<b>Funzione di supporto 5</b>  <b>Servizi essenziali e attività scolastica</b>	<i>Referente</i>	Ing. Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Responsabile servizio tecnico
	<i>Cellulare</i>	3495285332
	<i>Referenti</i>	Sig.ra Giovanna Murru
	<i>Qualifica</i>	Istruttori di Vigilanza
	<i>Cellulare</i>	3487060719
	<i>Telefono</i>	0784 66223 (Fax 0784/66406)
	<i>E-mail</i>	servizisociali@comune.ortueri.nu.it <a href="mailto:g.murru@comune.ortueri.nu.it">g.murru@comune.ortueri.nu.it</a> l.carta@comune.ortueri.nu.it
<b>Funzione di supporto 6</b>  <b>Censimento danni a persone e cose</b>	<i>Referente</i>	Sig. Pietro Casula <b>(Compagnia Barracellare – Associazione croce verde)</b>
	<i>Qualifica</i>	Capitano
	<i>Cellulare</i>	3392198824 - 342 8450989 (Segretaria)
	<i>Referente</i>	Ing. Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Responsabile servizio tecnico

	<i>Cellulare</i>	3495285332
	<i>Referente</i>	Sig. Marcello Meloni ( <b>Compagnia Barracellare</b> )
	<i>Qualifica</i>	Sostituto Tenente
	<i>Cellulare</i>	3426344468
	<i>Telefono</i>	+39 0784 66319 +39 0784 66223
	<i>E-mail</i>	barracelliortueri@gmail.com <a href="mailto:barracelliortueri@pec.it">barracelliortueri@pec.it</a> croceverde.ortueri@tiscali.it
<b>Funzione di supporto 7</b>  <b>Funzione viabilità, attività aeree e marittime</b>	<i>Referente</i>	Sig.ra Corda Maria Laura ( <b>Ufficio di polizia locale</b> )
	<i>Qualifica</i>	Agente di polizia locale
	<i>Cellulare</i>	3338624731
	<i>Referente</i>	Sig.ra Giovanna Murru ( <b>Ufficio di polizia locale</b> )
	<i>Qualifica</i>	Agente di polizia locale
	<i>Cellulare</i>	3487060719
	<i>Referente</i>	Sig. Pietro Casula ( <b>Compagnia Barracellare – Associazione croce verde</b> )
	<i>Qualifica</i>	Capitano
	<i>Cellulare</i>	3392198824 - 342 8450989 (Segretaria)
	<i>Referente</i>	Sig. Marcello Meloni ( <b>Compagnia Barracellare</b> )
	<i>Qualifica</i>	Sostituto Tenente
	<i>Cellulare</i>	3426344468
<i>Telefono</i>	0784 66223	
<i>E-mail</i>	l.corda@comune.ortueri.nu.it g.murru@comune.ortueri.nu.it	
<b>Funzione di supporto 8</b>  <b>Telecomunicazioni</b>	<i>Referente</i>	Sig.ra Corda Maria Laura ( <b>Ufficio di polizia locale</b> )
	<i>Qualifica</i>	Agente di polizia locale
	<i>Cellulare</i>	3338624731
	<i>Referente</i>	Sig.ra Giovanna Murru ( <b>Ufficio di polizia locale</b> )
	<i>Qualifica</i>	Agente di polizia locale
	<i>Cellulare</i>	3487060719
<i>Telefono</i>	0784 66223	
<i>E-mail</i>	l.corda@comune.ortueri.nu.it g.murru@comune.ortueri.nu.it	
<b>Funzione di supporto 9</b>  <b>Assistenza alla popolazione</b>	<i>Referente</i>	Sig. Pietro Casula ( <b>Compagnia Barracellare – Associazione croce verde</b> )
<i>Qualifica</i>	Capitano	

	<i>Telefono</i>	0784 66319 - 0784 66223
	<i>Cellulare</i>	3392198824 - 342 8450989 (Segretaria)
	<i>Referenti</i>	<i>Sig.ra Giovanna Murru – Sig.ra Maria Laura Corda</i>
	<i>Qualifica</i>	<i>Agenti di polizia locale</i>
	<i>Cellulare</i>	<i>3338624731 / 3487060719</i>
	<i>Referente</i>	Ing. Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Responsabile servizio tecnico
	<i>Telefono</i>	
	<i>Cellulare</i>	3495285332
	<i>E-mail</i>	barracelliortuери@gmail.com barracelliortuери@pec.it croceverde.ortuери@tiscali.it servizisociali@comune.ortuери.nu.it
<b>Funzione di supporto 10</b>  <b>Coordinamento</b>	<i>Referente</i>	Dott. Claudio Demartis
	<i>Qualifica</i>	Responsabile servizio amministrativo
	<i>Cellulare</i>	3457845400
	<i>Referente</i>	Ing. Carta Laura
	<i>Qualifica</i>	Responsabile Servizio Tecnico
	<i>Cellulare</i>	3495285332
	<i>Referenti</i>	<i>Sig.ra Giovanna Murru – Sig.ra Maria Laura Corda</i>
	<i>Qualifica</i>	<i>Agenti di polizia locale</i>
	<i>Cellulare</i>	<i>3338624731 / 3487060719</i>
		<i>Telefono</i>
	<i>E-mail</i>	

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

Elenco dei punti critici individuati e mappati 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.

Le attività di controllo e di presidio territoriale, sono da stabilire attraverso accordi specifici (vedasi Allegato B delle Linee Guida Aprile 2016), sottoscritti e allegati al "Piano", con tutti i soggetti che operano a livello locale nelle attività di presidio territoriale idraulico, secondo quanto stabilito dal Manuale Operativo delle allerte.

L'amministrazione comunale, in base al progredire dell'evento, valuterà in sede previsiva ed operativa su quali tratti critici individuati in cartografia attivare il presidio territoriale locale (saranno da specificarsi in sede di aggiornamento del Piano e caricamento su ZeroGis).

N.prog.	Comune/Località	Coordinate	Tipologia/descrizione	Soggetto preposto al Monitoraggio	Attività da pianificare
PT.01	Ortueri/S'Unturgione			FORESTAS	
Vedi punti idraulicamente critici inseriti in <b>Tavola 5 e 6</b> ed <b>Elaborato B</b> di accompagnamento al Piano e specifica degli Scenari					

#### 4.4.1 Punti di avvistamento AIB

Individuazione dei punti di avvistamento utilizzati per il rischio incendi all'interno del territorio comunale.

N.prog.	Comune/Località	Ente gestore	Turno ordinario di servizio	Stazione forestale
PA.01	Ortueri – S'Unturgione	FORESTAS		Sorgono

### 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>		Impianto Sportivo Polifunzionale Calcetto e Tennis
	<i>Indirizzo</i>		Corso Umberto
	<i>Coordinate</i>		40° 1' 58,729" N 8° 59' 17,348" 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>		No
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
<i>Cellulare</i>			
<i>E-mail</i>			

	Referente	Nominativo	Ing. Laura Carta	
		Cellulare	3495285332	
		E-mail	l.carta@comune.ortuери.nu.it	
	Tipologia di area		Campo sportivo polifunzionale con annessi tribune, spogliatoi e servizi	
	note			
	Superficie disponibile (m2)		500 mq	
	Superficie coperta utilizzabile (m2)		100 mq	
	Tipologia di suolo esterno		Pavimentazione – Erba sintetica	
	note			
	Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)		250	
	Numero di servizi igienici annessi all'area		2	
	Possibilità di elisuperficie		No	
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si	
		gas	No	
servizi igienici		Si		
acqua		Si		
scarichi acque chiare o reflue		Si		

Area di Attesa ADA_02	Denominazione		Parcheeggi Comunali	
	Indirizzo		Via Umberto	
	Coordinate		40° 2' 9,849" N 8° 59' 6,541" E	
	Proprietà		Pubblica	
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		No	
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo		
		Cellulare		
		E-mail		
	Referente	Nominativo	Ing. Laura Carta	
		Cellulare	3495285332	
E-mail		l.carta@comune.ortuери.nu.it		

	Tipologia di area		Area parcheggi
	note		
	Superficie disponibile (m2)		630 mq
	Superficie coperta utilizzabile (m2)		0 mq
	Tipologia di suolo esterno		Pavimentazione
	note		
	Numero persone ospitabili (= superficie totale/2m2)		315
	Numero di servizi igienici annessi all'area		0
	Possibilità di elisuperficie		No
	Allaccio servizi essenziali	energia elettrica	Si
		gas	No
		servizi igienici	No
acqua		Si	
scarichi acque chiare o reflue		Si	

#### 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 alloggiamento della popolazione (secondo 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.

Struttura di accoglienza SdA_01	Denominazione		Palestra ex scuole medie
	Indirizzo		Via Umberto
	Coordinate		40° 2' 0,447" N 8° 59' 17,523" E
	Proprietà		Pubblica
	Struttura sottoposta a regime di convenzione per l'occupazione temporanea in caso di emergenza (se non è di proprietà comunale)		No
	Proprietario (se non di proprietà comunale)	Nominativo	
		Cellulare	
		E-mail	
	Referente	Nominativo	Ing. Laura Carta
		Cellulare	3495285332
		E-mail	l.cart@comune.ortueri.nu.it
	Tipologia di area		Palestra e area scoperta circostante
note			
Superficie disponibile (m2)		540 mq	

	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		516,16 mq
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Area pavimentata e aiuole
	<i>note</i>		
	<i>Capacità ricettiva</i>		100
	<i>Possibilità di elisuperficie</i>		No
	<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_02</b>	<i>Denominazione</i>		Scuole elementari
	<i>Indirizzo</i>		Via Umberto
	<i>Coordinate</i>		40° 2' 9,090" N 8° 59' 3,628" 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>		No
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Ing. Laura Carta Prof. Luca Tedde
		<i>Cellulare</i>	Laura Carta 3495285332 Prof. Luca Tedde 3293155361
		<i>E-mail</i>	l.carta@comune.ortuери.nu.it nuic86500x@istruzione.it
	<i>Tipologia di area</i>		Edificio scolastico e area cortilizia
	<i>note</i>		
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>		750 mq
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		910 mq
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Area pavimentata e aiuole
	<i>note</i>		
	<i>Capacità ricettiva</i>		360
	<i>Possibilità di elisuperficie</i>		No
	<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
	<i>Coordinate</i>		40° 1' 59,647" N 8° 59' 17,640" 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>		No
	<i>Proprietario (se non di proprietà comunale)</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Cellulare</i>	
		<i>E-mail</i>	
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Ing. Laura Carta
		<i>Cellulare</i>	3495285332
		<i>E-mail</i>	l.cart@comune.ortuери.nu.it
	<i>Tipologia di area</i>		Edificio scolastico e area cortilizia circostante
	<i>note</i>		
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>		900 mq
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>		708 mq
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Area pavimentata e aiuole
	<i>note</i>		
<i>Capacità ricettiva</i>		140	
<i>Possibilità di elisuperficie</i>		No	
<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	

#### 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.

<b>Area di Ammassamento AAS_01</b>	<i>Denominazione</i>		Campo Sportivo
	<i>Indirizzo</i>		Località Bau
	<i>Coordinate</i>		40° 1' 54,129" N 8° 59' 37,429" 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>	Ing. Laura Carta
		<i>Cellulare</i>	3495285332

	<i>E-mail</i>		l.carta@comune.ortuери.nu.it	
	<i>Tipologia di area</i>		Campo sportivo in terra battuta	
	<i>note</i>			
	<i>Superficie disponibile (m2)</i>			
	<i>Superficie coperta utilizzabile (m2)</i>			
	<i>Tipologia di suolo esterno</i>		Terra	
	<i>note</i>			
	<i>Capacità ricettiva</i>		100	
	<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		

#### 4.6 Strutture di polizia e di vigilanza

<b>Polizia Municipale – Comune di Ortueri</b>	<i>Indirizzo sede</i>		via Cavallotti 12, 08036 Ortueri
	<i>Telefono</i>		0784 66223
	<i>Fax</i>		0784 66406
	<i>E-mail</i>		g.murru@comune.ortuери.nu.it
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Sig.ra Maria Laura Corda
		<i>Qualifica</i>	Agente di Polizia Locale
		<i>Cellulare</i>	3338624731

<b>Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale – Stazione di Sorgono</b>	<i>Indirizzo sede</i>		Corso IV Novembre - 08038 Sorgono (NU)
	<i>Telefono</i>		0784/60196
	<i>Fax</i>		0784/60697
	<i>E-mail</i>		cfva.sfsorgono@regione.sardegna.it
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Qualifica</i>	
		<i>Cellulare</i>	

<b>Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco – Distaccamento di Sorgono Comando di Nuoro</b>	<i>Indirizzo sede</i>		Via Fratelli Costa - 08038 Sorgono (NU)
	<i>Telefono</i>		0784/60680
	<i>Fax</i>		
	<i>E-mail</i>		
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
		<i>Qualifica</i>	

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

<b>Arma dei Carabinieri – Caserma di Ortueri</b>	<i>Indirizzo sede</i>		Corso Umberto I n.15, Strada Statale 388 del Tirso e del Mandrolisai, 08036 Ortueri NU
	<i>Telefono</i>		078466222
	<i>Fax</i>		078466222
	<i>E-mail</i>		stnu232660@carabinieri.it / tnu21852@pec.carabinieri.it
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	M.llo Ord. Luca Trudu
<i>Qualifica</i>		Maresciallo	
<i>Cellulare</i>		3313783423	

<b>Polizia di Stato – Distaccamento Polizia Stradale Laconi</b>	<i>Indirizzo sede</i>		Via Romaore snc 08034 (Laconi - NU)
	<i>Telefono</i>		0782869014
	<i>Fax</i>		
	<i>E-mail</i>		distpolstrada.laconi.nu@pecps.poliziadistato.it
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
<i>Qualifica</i>			
<i>Cellulare</i>			

<b>Guardia di finanza – Comando Provinciale di Nuoro</b>	<i>Indirizzo sede</i>		Piazza Vittorio Emanuele 22, 08100 Nuoro (NU)
	<i>Telefono</i>		078430097
	<i>Fax</i>		0784232862
	<i>E-mail</i>		
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	
<i>Qualifica</i>			
<i>Cellulare</i>			

#### 4.7 Compagnie barracellari

<b>Compagnia Barracellare di Ortueri</b> <i>Denominazione e N° di iscrizione all'Elenco regionale (DGR n. 21/30 del 5.06.2013)</i>	<i>Indirizzo sede</i>		Via Cavallotti, 12 c/o Comune 08036 Ortueri NU
	<i>Telefono</i>		+39 0784 66319 +39 0784 66223 +39 342 8450989 (Segretaria)
	<i>Fax</i>		
	<i>E-mail</i>		barracelliortueri@gmail.com barracelliortueri@pec.it

	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Pietro Casula
		<i>Qualifica</i>	Capitano
		<i>Cellulare</i>	
	<i>Numero operatori</i>		23
	<i>Risorse materiali/mezzi</i>		

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

<b>Comune di Ortueri</b> <b>Località Mui Muscas</b>	<i>Area Parco Naturale</i>		Parco Comunale Mui Muscas
	<i>Superficie complessiva</i>		
	<i>Superficie comunale</i>		
	<i>Insedimenti/strutture presenti</i>		
	<i>Ente Gestore</i>		Comune di Ortueri
	<i>Indirizzo sede</i>		Località Mui Muscas
	<i>Telefono</i>		
	<i>Fax</i>		
	<i>E-mail</i>		
	<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Carta Laura
		<i>Qualifica</i>	Responsabile dell'ufficio tecnico
<i>Cellulare</i>		3495285332	

#### 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.

<b>Cancello n. prog.</b>	<b>Ubicazione</b>	<b>Referente cancello</b>	<b>Cellulare</b>	<b>Fax/e-mail</b>
<b>CN_01-OR</b>	Strada Statale n. 388 "del Tirso e del Mandrolisai"	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_02-OR</b>	Strada Statale n. 388 "del Tirso e del Mandrolisai"	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_03-OR</b>	Via delle Mimose	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_04-OR</b>	Strada Vicinale Peales-Bau	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_05-OR</b>	Via Umberto	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_06-OR</b>	Via delle Mimose	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_07-OR</b>	Strada Vicinale Località Suele	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_08-OR</b>	Strada Vicinale Località S'Unturgione	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_09-OR</b>	Via Melis	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_10-OR</b>	Via Umberto	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b>	

Cancello n. prog.	Ubicazione	Referente cancello	Cellulare	Fax/e-mail
		Sig. Pietro Casula	<b>3392198824</b>	
<b>CN_11-OR</b>	Strada Statale n. 388 "del Tirso e del Mandrolisai"	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_12-OR</b>	Strada Statale n. 388 "del Tirso e del Mandrolisai"	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_13-OR</b>	Via Santa Maria	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_14-OR</b>	Strada Provinciale n. 101	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_15-OR</b>	Strada Provinciale n. 101	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	
<b>CN_16-OR</b>	Strada Vicinale Località Costa'e Molas	Sig.ra Corda Maria Laura Sig.ra Giovanna Murru Sig. Pietro Casula	<b>3338624731</b> <b>3487060719</b> <b>3392198824</b>	

#### 4.10 Organizzazioni di volontariato

Denominazione associazione	<b>Associazione Croce Verde - associazione di volontariato</b>	
Indirizzo sede	Piazza Aldo Moro, 08036 Ortueri	
Telefono	078466455	
Fax		
E-mail	croceverde.ortueri@tiscali.it	
Referente	Nominativo	Piero Frongia
	Qualifica	Presidente associazione
	Cellulare	3278146997
Numero di volontari	n. 10 operativi	n. ____ non operativi
<b>Settore</b>	<b>Sezione</b>	
<i>Protezione civile</i>	<input type="checkbox"/> antincendio <input type="checkbox"/> operatività speciale <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> ricerca dispersi <input type="checkbox"/> radiocomunicazioni	
<i>Sociale</i>	<input type="checkbox"/> sanità <input type="checkbox"/> assistenza sociale <input type="checkbox"/> igiene <input type="checkbox"/> sport	

<i>Culturale</i>	<input type="checkbox"/> istruzione <input type="checkbox"/> beni culturali <input type="checkbox"/> educazione permanente <input type="checkbox"/> attività culturali
<i>Ambiente</i>	<input type="checkbox"/> tutela, risanamento e valorizzazione ambientale <input type="checkbox"/> tutela della flora e della fauna <input type="checkbox"/> tutela degli animali da affezione
<i>Diritti civili</i>	<input type="checkbox"/> tutela dei diritti del consumatore <input type="checkbox"/> tutela dei diritti dell'utente di pubblici servizi
<i>Cooperazione internazionale</i>	
<i>Coordinamenti regionali</i>	
Risorse materiali/mezzi	
Ambito territoriale di operatività	

#### 4.11 Materiali e risorse comunali

Non indicati dall'Amministrazione Comunale.

#### 4.12 Mezzi comunali

Ripetere la tabella per ogni mezzo utilizzabile per fronteggiare le emergenze.

<i>Tipologia mezzo</i>	<b>Autocarri e Mezzi stradali</b>	
<i>Caratteristiche funzionali</i>	<b>Autocarro ribaltabile</b>	
<i>Descrizione</i>	Mitsubishi FB83	
<i>Proprietà</i>	comunale	
<i>Convenzione</i>	si / no	
<i>Indirizzo sede</i>	Via Mazzini	
<i>Telefono</i>	0784 66223	
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Loddo Diego – Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Operaio
	<i>Cellulare</i>	
<i>Tempo di attivazione approssimativo</i>		

<i>Tipologia mezzo</i>	<b>Autocarri e Mezzi stradali</b>	
<i>Caratteristiche funzionali</i>	<b>Autocarro ribaltabile</b>	
<i>Descrizione</i>	Bremach (Autobotte L.50)	

<i>Proprietà</i>		comunale
<i>Convenzione</i>		si/ no
<i>Indirizzo sede</i>		Via Mazzini
<i>Telefono</i>		0784 66223
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Loddo Diego – Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Operaio
	<i>Cellulare</i>	
<i>Tempo di attivazione approssimativo</i>		

<i>Tipologia mezzo</i>		<b>Movimento terra</b>
<i>Caratteristiche funzionali</i>		<b>Terna</b>
<i>Descrizione</i>		Terna Gommata
<i>Proprietà</i>		comunale
<i>Convenzione</i>		si/ no
<i>Indirizzo sede</i>		Via Mazzini
<i>Telefono</i>		0784 66223
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Loddo Diego – Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Operaio
	<i>Cellulare</i>	
<i>Tempo di attivazione approssimativo</i>		

<i>Tipologia mezzo</i>		<b>Mezzi di trasporto limitati</b>
<i>Caratteristiche funzionali</i>		<b>Motocarro cassonato</b>
<i>Descrizione</i>		Ape Piaggio
<i>Proprietà</i>		comunale
<i>Convenzione</i>		si/ no
<i>Indirizzo sede</i>		Via Mazzini
<i>Telefono</i>		0784 66223
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Loddo Diego – Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Operaio
	<i>Cellulare</i>	

Tempo di attivazione approssimativo	
-------------------------------------	--

<i>Tipologia mezzo</i>		<b>Mezzi di trasporto persone</b>
<i>Caratteristiche funzionali</i>		<b>Pulmino</b>
<i>Descrizione</i>		Wolkwagen Caravelle
<i>Proprietà</i>		comunale
<i>Convenzione</i>		si/ no
<i>Indirizzo sede</i>		Via Mazzini
<i>Telefono</i>		0784 66223
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Loddo Diego – Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Operaio
	<i>Cellulare</i>	
<i>Tempo di attivazione approssimativo</i>		

<i>Tipologia mezzo</i>		<b>Mezzi di trasporto persone</b>
<i>Caratteristiche funzionali</i>		<b>Autovettura</b>
<i>Descrizione</i>		Ford Fiesta
<i>Proprietà</i>		comunale
<i>Convenzione</i>		si/ no
<i>Indirizzo sede</i>		Via Mazzini
<i>Telefono</i>		0784 66223
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Loddo Diego – Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Operaio
	<i>Cellulare</i>	
<i>Tempo di attivazione approssimativo</i>		

<i>Tipologia mezzo</i>		<b>Fuoristrada</b>
<i>Caratteristiche funzionali</i>		<b>Fuoristrada</b>
<i>Descrizione</i>		
<i>Proprietà</i>		comunale
<i>Convenzione</i>		si/ no
<i>Indirizzo sede</i>		Via Mazzini

<i>Telefono</i>		0784 66223
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Loddo Diego – Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Operaio
	<i>Cellulare</i>	
<i>Tempo di attivazione approssimativo</i>		

<i>Tipologia mezzo</i>		<b>Mezzi di sollevamento</b>
<i>Caratteristiche funzionali</i>		<b>Transpallet</b>
<i>Descrizione</i>		
<i>Proprietà</i>		comunale
<i>Convenzione</i>		si / no
<i>Indirizzo sede</i>		Via Mazzini
<i>Telefono</i>		0784 66223
<i>Fax</i>		
<i>E-mail</i>		
<i>Referente</i>	<i>Nominativo</i>	Loddo Diego – Laura Carta
	<i>Qualifica</i>	Operaio
	<i>Cellulare</i>	
<i>Tempo di attivazione approssimativo</i>		

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

Nel territorio comunale non sono presenti altre strutture o aziende (ad es. per movimento terra, trivellazioni etc.) che in caso di emergenza possono offrire un contributo in termini di uomini mezzi e fornitura di servizi.

Nel caso ciò si rendesse possibile, è necessario stipulare accordi e/o convenzioni da attivare celermente in caso di necessità.

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

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

Tabella di riferimento per aziende erogatrici di servizi

Azienda/Società	Telefono (sede)	Referente	Telefono/cellulare (referente)	Fax/e-mail (referente)
Abbanoa S.p.A.	corso IV Novembre 176 - Sorgono			
Terna	Via Emilio Pirastu 3 – 09125 Cagliari			
ENEL				

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

Non sono state segnalate aree di stoccaggio di materiali infiammabili: gas, benzina, etc., all'interno del territorio comunale.

## 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 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							
<p>Il Sindaco o un suo delegato deve verificare quotidianamente la pubblicazione di eventuali "Avvisi di allerta" sul sito istituzionale della Protezione Civile Regionale <a href="http://www.sardegnaprotezionecivile.it/">http://www.sardegnaprotezionecivile.it/</a>.</p> <p>Nel sistema informativo di protezione civile regionale (SIPC), deve essere tenuta costantemente aggiornata la rubrica del Sindaco per la ricezione degli sms e delle e-mail relative agli "Avvisi di Allerta", come previsto dal Manuale Operativo approvato dalla Giunta Regionale in data 29 dicembre 2014 con Deliberazione 53/25 e in vigore dal 12 febbraio 2015.</p> <p>Le presenti fasi operative sono aggiornate alle recenti indicazioni operative emanate in data 10 febbraio 2016 dal Dipartimento della Protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri (nota n. RIA/7117) recanti "Metodi e criteri di omogeneizzazione dei messaggi del Sistema di allertamento nazionale per il rischio meteo-idrogeologico e idraulico e della risposta del sistema di protezione civile", predisposte ai sensi del comma 5, dell'art. 5 del decreto-legge 7 settembre 2011, n. 343, convertito con modificazioni, dalla legge 9 novembre 2011, n. 401, in attuazione della DPCM del 27 febbraio 2004 e s.m.i..</p>							
6 Fase di attenzione: in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità ordinaria (Allerta gialla)							
7 Fase di attenzione: in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità moderata (Allerta arancione)							
8 Fase di preallarme: in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di criticità elevata (Allerta rossa)							
9 Fase di allarme: 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 (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F3-F9</b> Funz. Supp. <b>F1</b>			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	
Funz. Supp. <b>F8</b>  Funz. Supp. <b>F10</b>			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
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b> Funz. Supp. <b>F1</b>			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
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>			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
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			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
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) C.O.C. - Funz. Supp. <b>F8</b>			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	Si	Si	Si	

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

Funz. Supp. <b>F3-F9</b>			pratiche di comportamento e di autoprotezione				
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>			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			<b>Si</b>	<b>Si</b>
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>			Attiva il Centro Operativo Comunale (COC) almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali o con tutte le funzioni di supporto previste nel Piano di Protezione Civile			<b>Si</b>	<b>Si</b>
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b> Funz. Supp. <b>F1</b>			Se l'evento in atto non è fronteggiabile con le sole risorse comunali, informa tempestivamente la Prefettura, la Provincia e la SORI e attiva il COC, se non già attivato in fase di Preallarme				<b>Si</b>
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			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				<b>Si</b>
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Chiede alla Prefettura o CCS, e alla provincia il concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità				<b>Si</b>
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) C.O.C. Funz. Supp. <b>F8</b> Funz. Supp. <b>F3-F9</b>			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 (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>  Funz. Supp. <b>F9</b>			Attiva lo sportello informativo comunale				<b>Si</b>
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)  Funz. Supp. <b>F3-F9</b>  Funz. Supp. <b>F10</b>			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				<b>Si</b>
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)  Funz. Supp. <b>F1</b>  Funz. Supp. <b>F7-F9</b>			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>

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

Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>			Coordina le attività delle strutture operative locali di Protezione Civile, in raccordo con le altre strutture locali: Carabinieri, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Forze di Polizia, CFVA ed EFS				<b>Si</b>
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)  Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza sanitaria ad eventuali feriti				<b>Si</b>
Funz. Supp. <b>F1</b>  Funz. Supp. <b>F7-F9</b>			Verifica l'effettiva fruibilità e appronta le aree di ammassamento e di attesa e le strutture di accoglienza			<b>Si</b>	<b>S</b>
Funz. Supp. <b>F2-F3-F9</b>			Assicura l'assistenza immediata alla popolazione (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, pasti, servizi di mobilità alternativa, etc....)				<b>Si</b>
Funz. Supp. <b>F1</b>  Funz. Supp. <b>F7-F9</b>			Valuta la possibilità di utilizzo di strutture idonee a garantire l'assistenza abitativa alle eventuali persone evacuate con particolare riguardo a quelle destinate all'attività residenziale, alberghiera e turistica				<b>Si</b>
Funz. Supp. <b>F3-F6-F9</b>			Provvede al censimento della popolazione evacuata				<b>Si</b>
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F2</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Adotta ordinanze contingibili ed urgenti al fine di scongiurare l'insorgere di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità oltreché di emergenze sanitarie e di igiene pubblica				<b>Si</b>
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile)  Funz. Supp. <b>F5-F10</b>			Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati				<b>Si</b>
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>			Invia un proprio rappresentante presso il COM se istituito				<b>Si</b>
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>			Valuta se dichiarare il cessato allarme, dandone comunicazione alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI				<b>Si</b>

## 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 al verificarsi di un incendio di interfaccia e/o di un incendio boschivo che necessiti dell'intervento di mezzi aerei.</li> </ul>							
Struttura coinvolta	Telefono	Nominativo	Azioni	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile)			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) Funz. Supp. <b>F10</b> Funz. Supp. <b>F1</b>			Garantisce la prontezza operativa della struttura di protezione civile comunale	SI	SI	SI	SI
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F3-F9</b> Funz. Supp. <b>F1</b>			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>F8</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Verifica la funzionalità e l'efficienza dei sistemi di telecomunicazione	SI	SI	SI	SI
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b> Funz. Supp. <b>F1</b>			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) Funz. Supp. <b>F10</b> Funz. Supp. <b>F3</b>			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

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

Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			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 (Commissario / Resp. Prot. Civile) C.O.C. Funz. Supp. <b>F8</b> Funz. Supp. <b>F3-F9</b>			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
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>			Nella fase previsionale di Preallarme con una pericolosità Estrema (Allerta rossa), attiva il COC almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali.			Si	
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>			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
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>			Dell'evento in atto informa tempestivamente il CFVA, la SOUP, la Prefettura, e attiva il COC, se non già attivato in fase previsionale				Si
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b> Funz. Supp. <b>F1</b>			Garantisce il costante aggiornamento sull'evoluzione dell'evento nei riguardi del CFVA, della SOUP, della Prefettura, o del PCA se attivato				Si
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Chiede al CFVA, alla SOUP, alla Prefettura il concorso di risorse e mezzi sulla base delle necessità				Si
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) C.O.C. Funz. Supp. <b>F8</b> Funz. Supp. <b>F3-F9</b>			Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento da adottare				Si
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Garantisce negli incendi di interfaccia la partecipazione alle attività di coordinamento del PCA con il VVF e il CFVA				Si
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)  Funz. Supp. <b>F3-F9</b>  Funz. Supp. <b>F10</b>			Attiva o intensifica, se già in atto, le attività di presidio territoriale e il controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento tenendo costantemente informato il CFVA, la SOUP e la Prefettura				Si
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)  Funz. Supp. <b>F1</b>			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				Si

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

Funz. Supp. <b>F7-F9</b>			a rischio, in coordinamento con gli altri enti competenti				
Ref. Comune ( <i>Commissario / Resp. Prot. Civile</i> ) Funz. Supp. <b>F10</b>			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>
Ref. Comune ( <i>Resp. Prot. Civile</i> ) Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza sanitaria ad eventuali feriti			<b>Si</b>	<b>Si</b>
Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F7-F9</b>			Verifica l'effettiva fruibilità e appronta le aree di ammassamento e di attesa e le strutture di accoglienza			<b>Si</b>	<b>Si</b>
Funz. Supp. <b>F2-F3-F9</b>			Assicura l'assistenza immediata alla popolazione, (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, servizi di mobilità alternativa, etc....)				<b>Si</b>
Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F7-F9</b>			Valuta la possibilità di utilizzo di strutture idonee a garantire l'assistenza abitativa alle eventuali persone evacuate con particolare riguardo a quelle destinate all'attività residenziale, alberghiera e turistica				<b>Si</b>
Funz. Supp. <b>F3-F6-F9</b>			Provvede al censimento della popolazione evacuata				<b>Si</b>
Ref. Comune ( <i>Commissario / Resp. Prot. Civile</i> ) Funz. Supp. <b>F2</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Adotta ordinanze contingibili ed urgenti al fine di scongiurare l'insorgere di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità oltreché di emergenze sanitarie e di igiene pubblica				<b>Si</b>
Ref. Comune ( <i>Commissario / Resp. Prot. Civile</i> ) Funz. Supp. <b>F5-F10</b>			Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati				<b>Si</b>
Ref. Comune ( <i>Commissario / Resp. Prot. Civile</i> ) Funz. Supp. <b>F10</b>			Valuta in concorso con il CFVA e/o con i VVF se dichiarare il cessato allarme informandone la SOUP, la Prefettura e la popolazione, e dispone la riapertura dei cancelli e il rientro delle persone eventualmente evacuate				<b>Si</b>

### 5.3 Modello d'intervento per il rischio neve

MODELLO D'INTERVENTO RISCHIO NEVE						
Il Sindaco o suo delegato deve verificare quotidianamente la pubblicazione di eventuali "Avvisi di condizioni meteorologiche avverse" sul sito istituzionale della Protezione Civile Regionale <a href="http://www.sardegnaprotezionecivile.it/">http://www.sardegnaprotezionecivile.it/</a> , nell'apposita sezione dedicata agli "Avvisi di Condizioni meteorologiche avverse".						
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fase di attenzione:</b> in caso di emissione e pubblicazione dell'Avviso di Condizioni Meteorologiche Avverse con previsione di precipitazioni nevose sui rilievi interni di montagna e/o in alta collina, assunto sulla base degli avvisi meteo e dei bollettini di criticità del Centro Funzionale Decentrato regionale</li> </ul>						
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fase di preallarme:</b> di emissione e pubblicazione dell'Avviso di Condizioni Meteorologiche Avverse con previsione di precipitazioni nevose a quote basse e/o diffusa formazione di ghiaccio anche in pianura, assunto sulla base degli avvisi meteo e dei bollettini di criticità del Centro Funzionale Decentrato regionale</li> </ul>						
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fase di allarme:</b> al verificarsi di un evento nevoso con accumuli maggiori ai 5/10 cm</li> </ul>						
Struttura coinvolta	Telefono	Nominativo	Azioni	Fase 1	Fase 2	Fase 3
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F3-F9</b> Funz. Supp. <b>F1</b>			Accerta la concreta disponibilità di riserve di sale e la 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	
Funz. Supp. <b>F8</b>  Funz. Supp. <b>F10</b>			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	
Funz. Supp. <b>F1</b>  Funz. Supp. <b>F7-F9</b>			Individua e verifica i percorsi alternativi di collegamento tra le aree periferiche storicamente esposte e la viabilità provinciale, statale e verso il centro abitato.	Si	Si	
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b> Funz. Supp. <b>F1</b>			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	
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b> Funz. Supp. <b>F3</b>			Attiva le strutture operative comunali, comprese le Organizzazioni di Volontariato che hanno sede operativa nel Comune, per l'intera durata della fase di attenzione e/o preallarme	Si	Si	
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Segnala prontamente alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI, eventuali criticità rilevate nell'ambito dell'attività di presidio territoriale locale	Si	Si	
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) C.O.C. Funz. Supp. <b>F8</b>  Funz. Supp. <b>F3-F9</b>			Comunica preventivamente ed adeguatamente alla popolazione e, in particolare, a coloro che vivono o svolgono attività nelle aree a rischio, l'evento fenomenologico previsto al fine di consentire l'adozione delle buone pratiche di comportamento e di auto protezione. In particolare vanno monitorati i nuclei con presenza di persone affette da patologie che necessitano di trasporto verso i centri sanitari.	Si	Si	

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

Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>			Attiva il Centro Operativo Comunale (COC) almeno nelle funzioni di supporto minime ed essenziali o con tutte le funzioni di supporto previste nel Piano di Protezione Civile	Si	Si	
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b> Funz. Supp. <b>F1</b>			Se l'evento nevoso non è fronteggiabile con le sole risorse comunali, informa tempestivamente la Prefettura, la Provincia e la SORI e attiva il COC, se non già attivato in fase previsionale			Si
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Garantisce il costante aggiornamento sull'evoluzione dell'evento nei riguardi della SORI, della Prefettura e della Provincia			Si
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) C.O.C. Funz. Supp. <b>F8</b> Funz. Supp. <b>F3-F9</b>			Assicura l'adeguata e tempestiva informazione alla popolazione sull'evento in corso e sulla relativa messa in atto di norme di comportamento da adottare			Si
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>  Funz. Supp. <b>F9</b>			Attiva lo sportello informativo comunale			Si
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)  Funz. Supp. <b>F3-F9</b>  Funz. Supp. <b>F10</b>			Attiva o intensifica, se già in atto, le attività di presidio territoriale locale e il controllo della rete stradale di competenza nelle località interessate dall'evento e se ritenuto necessario informa la Prefettura e la SORI			Si
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)  Funz. Supp. <b>F1</b>  Funz. Supp. <b>F7-F9</b>			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
Ref. Comune (Resp. Prot. Civile)  Funz. Supp. <b>F1</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Individua le situazioni di pericolo e assicura la prima messa in sicurezza della popolazione e l'assistenza ad eventuali persone affette da patologie sanitarie e feriti			Si
Funz. Supp. <b>F2-F3-F9</b>			Assicura l'assistenza immediata alla popolazione (ad esempio distribuzione di generi di primo conforto, pasti, servizi di mobilità alternativa, etc....)			Si
Funz. Supp. <b>F1</b>  Funz. Supp. <b>F7-F9</b>			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

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

Funz. Supp. <b>F3-F6-F9</b>			Provvede al censimento della popolazione evacuata e dei danni alle strutture e alle infrastrutture			<b>Si</b>
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F2</b> Funz. Supp. <b>F10</b>			Adotta ordinanze contingibili ed urgenti al fine di scongiurare l'insorgere di situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità oltreché di emergenze sanitarie e di igiene pubblica			<b>Si</b>
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F5-F10</b>			Dispone affinché i gestori di servizi essenziali intervengano tempestivamente per ripristinare i servizi interrotti o danneggiati			<b>Si</b>
Ref. Comune (Commissario / Resp. Prot. Civile) Funz. Supp. <b>F10</b>			Valuta se dichiarare il cessato allarme, dandone comunicazione alla Prefettura, alla Provincia e alla SORI			<b>Si</b>

## **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.